

CATÁLOGO GERAL

ARAMES

REDES



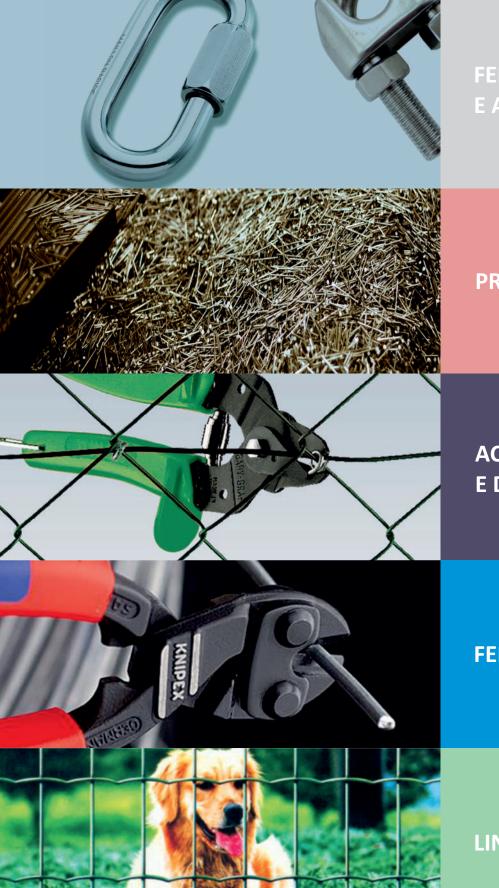
POSTES

PAINÉIS

REDES PLÁSTICAS



CORRENTES E CABOS DE AÇO



FERRAGENS E ACESSÓRIOS

PREGOS

ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO E DIVERSOS

FERRAMENTAS

LINHA ALTERNATIVA L.A.

TABELAS DE CONVERSÃO E DICIONÁRIO TÉCNICO

ARAMES

- **6** Galvanizado
- **7** Galvanizado Fino
- 8 Galvatec T-70
- 9 Galvatec T-100
- 10 Recozido
- 11 Plastificado Galvaplax
- **12** Plastificado
- 13 Farpado Galvanizado Riccio
- 14 Farpado Plastificado Riccio
- 15 Farpado Galvanizado
- **16** Atar e Bricolage

REDES

- 20 Malha Solta
- 21 Ovelheira Ligeira
- 22 Ovelheira Bezinal
- 23 Ovelheira Nodafort
- 24 Trefort
- 25 Hexagonal Nacional
- **26** Esafort
- **27** Agrisald
- 28 Masterfort
- 29 Esaplax
- 30 Margherita
- 31 Novaplax
- 32 Everplax
- 33 Decoplax Evolução
- **34** Overplax
- 35 Stilplax
- 36 Arcoplax
- 37 Teia Metálica Galvanizada
- 38 Teia Metálica Inox
- **39** Metal Distendido
- **40** Mosquiteira
- **41** Ondulada / Tremida

POSTES

- 44 Poste T
- 45 Poste Tubolinea
- **46** Poste Tubograf
- **47** Poste de Pinho Torneado

PAINÉIS

- **50** Pavitec
- 51 Eletrosoldado Galvanizado
- **52** TOP
- 53 Poste TOP
- 54 Poste TOP de Canto
- **DEFENDER**
- **56** Poste sem Furação
- **57** TWIN
- 58 Poste TWIN / Poste TWIN de Canto
- 59 Porta e Portão TOP
- 60 Porta e Portão TWIN
- **61** Porta LITE

REDES PLÁSTICAS

- **64** Quadra
- **65** Quadra (mini rolo)
- **66** Exagon
- 67 Ranch
- 68 Mosquito
- 69 Aviary / Aviary (mini rolo)
- 70 Flora/ Tutoragem
- 71 Ortoflex BIS
- 72 Ortoclima
- 73 Cover pro Green
- 74 Cover pro Black
- **75** Fullcover
- 76 Dot Cover
- 77 Saccoclima / Tuboclima Plus
- 78 Stick UP / Stand UP
- 79 TG 16 Proteção de Plantas
- **80** Jamaica 85%
- 81 Soleado PRO 90%
- 82 Aloha 90% (mini rolo)
- 83 Sombra SU Branca 70%
- 84 Raschel
- 85 Standard Green
- 86 Divy Optima
- **87** Desporto e Pára-bolas
- **90** Parques de voo
- 91 Griffon
- 92 Sinalização Subterrânea
- 93 Fita de sinalização
- 94 Armatek
- 95 Geotêxtil
- 96 Lâmina drenante
- 97 Acessórios Tenax

CORRENTES E CABOS DE AÇO

- 100 Corrente Genovesa Italiana
- 101 Corrente Comercial L.A.
- 102 Corrente Aço Grau 80
- 103 Cabo de Aço galvanizado
- **105** Cabo de Aço anti giratório
- **106** Cabo de Aço plastificado
- 107 Cabo de Aço Inox

PREGOS

132 Prego quadrado

133 Prego redondo

134 Prego de aço

135 Prego Aço Cavatorta

FERRAGENS E ACESSÓRIOS

110	Cerra Cabo Comercial Zincado/
	Esticador Olhal/Gancho galvanizado
111	Manilha Direita Zincada/ Elo de ligação rápida galvanizado

- 112 Mosquetão Niquelado com Destorcedor/
 Mosquetão de Bombeiro galvanizado
- 113 Mosquetão Niquelado Automático/ Destorcedores/ Sapatilho galvanizado
- **114** Gancho «S» Galvanizado/ Gulpilha com Argola Zincada/ Gulpilha Beta Zincada
- **115** Malha de União Zincada/ Olhal de Suspensão Macho e Fêmea Zincado
- Gacho de Olhal com Segurança Galvanizado
 Gancho de Olhal com Segurança Pintado
 Gancho de Olhal Giratório com Segurança Pintado
- 117 Cerra Cabo Inox/ Esticador Olhal e Gancho Inox/ Elo de Ligação Rápida Inox
- 118 Manilha Direita Inox/ Gancho «S» Inox/
 Mosquetão de Bombeiro com e sem Segurança Inox
- 119 Manilha Meia Lua de Alta Resistência
- 120 Argolão/ Conjunto de Argolão
- Gancho Clevis Autoblocante/
 Gancho de Olhal Autoblocante/
 Gancho de Olhal Giratório Autoblocante/
 Elo de Ligação
- Gancho de Forqueta Encurtador de Corrente/
 Gancho de Forqueta Passador de Corrente/
 Gancho c/ Patilha de Segurança/
 Encurtador de Corrente
- 123 Instruções de Utilização de Lingas em corrente e Acessórios Grau 80
- 125 Cinta de Amarração
- **126** Acessórios para Cintas de Amarração
- 127 Cinta de Elevação
- 128 Instruções de Utilização e Cintas de Elevação

ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO E DIVERSOS

138 Gripple Plus

Esticadores, Parafusos e TampasGrampos Barbelados Zinco/ AlumínioGrampos Normais Galvanizados

141 Agrafos e Alicates Rapid

142 Agrafos e Alicates Napid
Agrafos e Alicates Simes

143 Abraçadeira de Fivela

FERRAMENTAS

146 Turquesa Armador Knipex

147 Turquesa Russa Knipex148 Corta arames Knipex

149 Corta cabo de aço Knipex

150 Pá e Abre Buracos DKV

LINHA ALTERNATIVA L.A.

154 Rede eletrosoldada galvanizada após L.A.

155 Rede eletrosoldada galvanizada e plastificada L.A.

156 Forplast L.A.

157 Rede Hexagonal L.A.

TABELAS DE CONVERSÃO E DICIONÁRIO TÉCNICO

160 Tabelas de conversão163 Dicionário técnico





ARAMES

Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2.
Carga de rotura: 40-50 kg/mm2.
Norma: EN 10244-2. EN 10218-2





DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso / Rolo (kg)	Metros por kg (aprox.)	Metros por rolo (aprox.)	Cor	Unidade de venda
ARAME GALV MACIO № 8	4,10	25	8,48	212	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 9	3,70	25	10,2	255	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 10	3,40	25	12,6	315	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 11	3,00	25	17	425	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 12	2,70	25	22,32	558	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 13	2,40	25	28,92	723	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 14	2,10	25	39,8	995	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 15	1,80	25	50,60	1265	Galvanizado	kg

Arame galvanizado macio (baixo teor de carbono) com galvanização comercial a quente. Utilizado na aramação das vinhas e outras plantações agrícolas, fabrico redes, escovilhões, armaduras, etc. Boa resistência à corrosão devido ao tratamento de galvanização a quente.

Cobertura de Zinco: 35-40 gr/mm2.
Carga de rotura: 40-50 kg/mm2.
Norma: EN 10244-2. EN 10218-2





DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg (aprox.)	Metros por rolo 5kg – 25kg (aprox.)	Cor	Unidade de venda
ARAME GALV MACIO № 16	1,60	5 ou 25	61	307 – 1.535	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 17	1,50	5 ou 25	80	400 – 2.000	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 18	1,20	5 ou 25	108	537,8 – 2.689	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 19	1,00	5 ou 25	149	746,4 – 3.732	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 20	0,90	5 ou 25	221	1106,4 – 5.532	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 21	0,80	5 ou 25	357	1786 – 8.930	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 22	0,70	5 ou 25	417	2083,4 – 10.417	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 23	0,60	5 ou 25	435	2174 – 10.870	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 24	0,55	5 ou 25	556	2777,8 – 13.889	Galvanizado	kg
ARAME GALV MACIO Nº 25	0,50	5 ou 25	667	3333,4 – 16.667	Galvanizado	kg

Arame galvanizado macio (baixo teor de carbono) com galvanização comercial a quente. A sua maleabilidade torna a sua utilização ideal em trabalhos de artesanato, floristas, fabrico de gaiolas, ratoeiras, sustentação de tetos falsos etc. Boa resistência à corrosão devido ao tratamento de galvanização a quente.

ARAME GALVATEC T-70

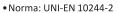
A solução inovadora para vinhas e pomares

CAVATORTA

ESPECIFICAÇÕES

• Cobertura de Zinco/ Alumínio: > 200 g/mm2

Carga de rotura: 65-85 kg/mm2.Alongamento máximo: 10%.

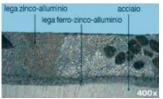






DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg	Metros por rolo	Resistência total por metro (kg)	Cor	Unidade de venda
ARAME GALVATEC T70 1,60 mm	1,60	25	63	1575	154	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 1,80 mm	1,80	25	50	1250	194	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,00 mm	2,00	25	40	1000	240	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,20 mm	2,20	25	33	825	290	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,40 mm	2,40	25	28	700	346	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,70 mm	2,70	25	22	550	437	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 3,00 mm	3,00	25	18	450	540	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 3,50 mm	3,50	40	13	520	735	Galvanizado	kg





Arame de qualidade superior com elevado conteúdo de carbono e revestido com uma liga de Zinco (95%) e Alumínio (5%). O arame GALVATEC apresenta um alongamento máximo de 10% mantendo as suas características mecânicas inalteradas ao longo de toda a vida da vinha (30 anos) reduzindo drasticamente os custos de manutenção e mão de obra.

O arame GALVATEC apresenta-se como solução que corresponde às necessidades das vinhas e pomares atuais.

ARAME GALVATEC T-100

A solução inovadora para vinhas e pomares

ESPECIFICAÇÕES

- Cobertura de Zinco/ Alumínio: > 200 g/mm2
- Carga de rotura: 95-130 kg/mm2.
- Alongamento máximo: 5%.
- Norma UNI-EN 10244-2

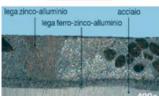






DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg	Metros por rolo	Resistência total por metro (kg)	Cor	Unidade de venda
ARAME GALVATEC T70 1,60 mm	1,60	25	63	1575	260	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 1,80 mm	1,80	25	50	1250	330	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,00 mm	2,00	25	40	1000	380	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,20 mm	2,20	25	33	825	460	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,40 mm	2,40	25	28	700	590	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 2,70 mm	2,70	25	22	550	714	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 3,00 mm	3,00	25	18	450	848	Galvanizado	kg
ARAME GALVATEC T70 3,50 mm	3,50	40	13	520	1165	Galvanizado	kg





Arame com elevado conteúdo de carbono e revestido com uma liga de Zinco (95%) e Alumínio (5%). O arame GALVATEC T-100 apresenta um alongamento máximo de 5% mantendo as suas características mecânicas inalteradas ao longo de toda a vida da vinha (30 anos) reduzindo drasticamente os custos de manutenção e mão de obra.

O arame GALVATEC T-100 apresenta-se como solução que corresponde às necessidades das vinhas e pomares atuais.

• Carga de rotura: 30-45/kg/mm2

• Acabamento recozido através de tratamento térmico.

• Norma: ISO 16120. UNI EN 10218/1





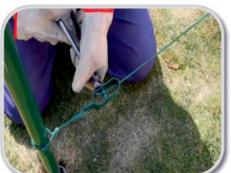
DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg (aprox.)	Cor	Unidade de venda
ARAME RECOZIDO Nº 12 (Sob consulta)	2,77	Sob consulta	22,32	Preto	kg
ARAME RECOZIDO Nº 13 (Sob consulta)	2,41	Sob consulta	28,92	Preto	kg
ARAME RECOZIDO Nº 14	2,10	25 / 30	39,8	Preto	kg
ARAME RECOZIDO Nº 18	1,20	25 / 30	108	Preto	kg

A sua elevada maneabilidade torna o arame recozido ideal para a amarração de ferro na construção civil assim como trabalhos de amarração e embalagem nos sectores agrícolas e de bricolage.

- Carga de rotura: 45-55 kg/mm2
- Galvanização: A quente Norma: UNI-EN 10244-2
- Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2
- Grau de pureza do zinco (SHG): 99,995% Norma: UNI-EN 1179
- Aderência do zinco: 1 (ótima) Norma: UNI-EN 10244-2
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2







DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg	Metros por rolo	Cor	Unidade de venda
ARAME PLAST. GALVAPLAX 2.7/3,2 mm	2,7 / 3,2	40	20,50	821	Verde	kg





Arame galvanizado e posteriormente plastificado. A plastificação é obtida pelo processo exclusivo Galvaplax Process da Cavatorta. As características mecânicas e estruturais específicas tornam o arame Galvaplax particularmente apropriado para aplicações no sector agrícola (p.ex. pomares) assim como no sector industrial onde a acidez ambiental, característica destes ambientes, exija uma adequada prevenção da corrosão.

- Carga de Rotura: 40/45 kg
- Cobertura de zinco: 40-50 gr/m2.
- Alongamento aproximado: 25%.
- Norma: EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso/ Rolo (kg)	Metros por kg (aprox.)	Metros por rolo (aprox.)	Cor	Unidade de venda
ARAME PLASTIFICADO Nº 14/11	1,8 / 2,8	20	32	640	Verde	kg
ARAME PLASTIFICADO Nº 13/10	2,2 / 3,3	20	25	500	Verde	kg
ARAME PLASTIFICADO Nº 12/8	2,5 / 3,8	20	18	360	Verde	kg

Arame galvanizado e revestido a PVC pelo processo de extrusão. A galvanização aliada à plastificação proporcionam uma boa resistência à corrosão. Utilizado na elaboração de vedações, fabrico de baldes, etc.

- Farpas de 4 pontas espaçadas em 10 cm
- Espessura dos arames: 1,70 mm
- Espessura das farpas: 1,50 mm
- Resistência dos arames: 100-120 kg/mm2 (antes da torção).
- Galvanização rica a quente, após fabrico, através do processo **Galvafort**.

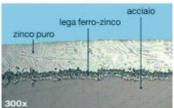






DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Farpas mm	Metros/ Rolo	Cor	Unidade de venda
ARAME FARPADO RICCIO GALV 100 M	1,7	1,5	100	Galvanizado	RL
ARAME FARPADO RICCIO GALV 250 M	1,7	1,5	250	Galvanizado	RL





Arame farpado de alta resistência constituído por dois arames de galvanização reforçada torcidos entre si. Entrelaçadas no arame estão as farpas, também estas em arame de galvanização reforçada e espaçadas de 10 em 10cm.

A galvanização é obtida mediante o processo exclusivo "Galvafort Process" da Cavatorta

O arame farpado Riccio está indicado para o uso agrícola, zootécnico e é apresentado em rolos de 100 e 250m em embalagens seguras com pegas facilitadores do seu manuseamento.

ESPECIFICAÇÕES

- Farpas de 4 pontas Espaçadas em 10 cm.
- Espessura dos arames: 1,70 / 2,10 mm
- Espessura das farpas: 1,50mm / 1,80 mm.
- Resistência dos arames: 60-80 kg/mm2 (antes da torção)
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Farpas mm	Metros/ Rolo	Cor	Unidade de venda
ARAME FARPADO RICCIO PLAST. 100 M	1,7/2,1	1,5	100	Verde	RL
ARAME FARPADO RICCIO PLAST. 250 M	1,7/2,1	1,5	250	Verde	RL





Arame farpado de alta resistência constituído por dois arames galvanizados e plastificados torcidos entre si. A plastificação é obtida através do processo exclusivo Galvaplax Process da Cavatorta. Entrelaçadas no arame estão as farpas, também estas em arame galvanizado e plastificado pelo processo Galvaplax Process, espaçadas de 10 em 10cm.

O arame farpado Riccio está indicado para o uso agrícola, zootécnico e é apresentado em rolos de 100 e 250m em embalagens seguras com pegas facilitadores do seu manuseamento.

ARAME FARPADO GALVANIZADO

ESPECIFICAÇÕES

- Farpas de 4 pontas Espaçadas em 15 cm
- Espessura dos arames: 1,60 mm
- Espessura das farpas: 1,50 mm
- Resistência dos arames: 40-50 kg/mm2 (antes da torção).
- Galvanização comercial.





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Farpas mm	Metros/ Rolo	Cor	Unidade de venda
ARAME FARPADO GALVANIZADO 100 M	1,6	1,5	100	Galvanizado	RL
ARAME FARPADO GALVANIZADO 250 M	1,6	1,5	250	Galvanizado	RL

Arame farpado constituído por dois arames galvanizados torcidos entre si.

O arame farpado galvanizado está indicado para o uso agrícola, zootécnico e é apresentado em rolos de 100 metros em embalagem segura com pega facilitadora do seu manuseamento.

- Carga de rotura: 40-50 kg/mm2
- Cobertura de Zinco: 35-40 gr/mm2





DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO GALV 0,70 mm	0,70	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 0,80 mm	0,80	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 0,90 mm	0,90	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 1,10 mm	1,10	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 1,30 mm	1,30	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 1,50 mm	1,50	50	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 1,80 mm	1,80	50	Galvanizado	ВВ

DESCRIÇÃO	Ø mm	Peso g	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO GALV 0,70 mm	0,70	250	Galvanizado	BB
ARAME BRICO GALV 0,90 mm	0,90	250	Galvanizado	BB
ARAME BRICO GALV 1,10 mm	1,10	250	Galvanizado	ВВ
ARAME BRICO GALV 1,30 mm	1,30	250	Galvanizado	BB

DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO CAVATORTA PLAST 1,00/1,50 mm	1,00/1,50	100	Verde	ВВ

DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO PLAST 0,70/1,20 mm	0,70/1,20	50	Verde	BB
ARAME BRICO PLAST 1,00/1,40 mm	1,00/1,40	30	Verde	ВВ
ARAME BRICO PLAST 1,00/1,60 mm	1,00/1,60	50	Verde	BB

DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO INOX 0,80 mm	0,80	50	Inox	BB
ARAME BRICO INOX 1,00 mm	1,00	50	Inox	ВВ

Arames para variados serviços de bricolage: amarração de redes, amarração de cabos, trabalhos manuais de artesanato, etc.







REDES

- Fabricada com arames de galvanização comercial
- Plastificação obtida pelo processo de extrusão.
- Malha de 40, 50 ou 60 mm
- Espessura de arames: 14/11; 13/10; 12/8.
- Rolo normal ou compactado.





Galvanizada

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE M. SOLTA GALV. 1,90 mm	40/50/60	1,90	De 50 a 200	25	Galvanizado	m²
REDE M. SOLTA GALV. 2,20 mm	40/50/60	2,20	De 50 a 200	25	Galvanizado	m²
REDE M. SOLTA GALV. 2,60 mm	40/50/60	2,60	De 50 a 200	25	Galvanizado	m²

Plastificada

REDE M. SOLTA PLAST. 14/11 (1,8/2,8 mm)	30/40/50/60	1,8/2,8	De 50 a 200	25	Verde	m²
REDE M. SOLTA PLAST. 13/10 (2,2/3,3 mm)	30/40/50/60	2,2/3,3	De 50 a 200	25	Verde	m²
REDE M. SOLTA PLAST. 12/8 (2,5/3,8 mm)	30/40/50/60	2,5/3,8	De 50 a 200	25	Verde	m²

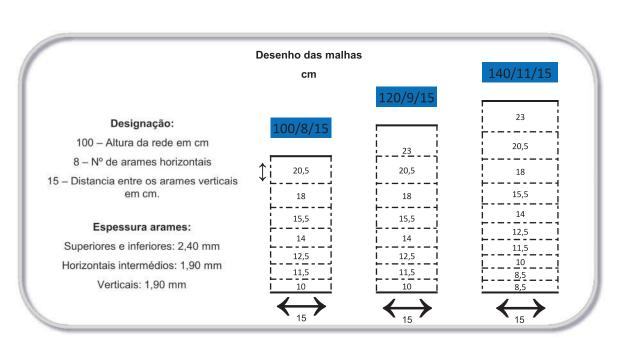
Rede elástica de simples torção com malha losangular fabricada em arame galvanizado ou galvanizado + plastificado. A rede elástica de malha solta é o tipo de vedação mais usado devido à sua flexibilidade, adaptando-se facilmente aos vários tipos de utilização e aplicações e também devido à relação preço/qualidade.

- Fabricada com arames de galvanização comercial.
- Arames interiores: 1,90 mmArames das extremidades: 2,40 mm





DESCRIÇÃO	Malha	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE OVELHEIRA STOPFENCE 100x8x15	Diferenciada	2,4/1,9	100	50 ou 100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA STOPFENCE 120x9x15	Diferenciada	2,4/1,9	120	50 ou 100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA STOPFENCE 140x11x15	Diferenciada	2,4/1,9	140	50 ou 100	Galvanizado	RL



Rede metálica anodada de malha diferenciada fabricada com arames de galvanização comercial.

A rede ovelheira, também designada de rede nó, é utilizada na vedação de explorações agrícolas e auto-estradas, de forma a manter os animais no seu habitat natural.

Possui como características a capacidade elástica aquando do encosto dos animais à vedação, voltando depois à forma original, mantendo a sua tensão.

- Arames interiores: 1,90 mm
- Arames das extremidades: 2,40 mm.
- Resistência arames verticais: 45-55 kg/mm2.
- Resistência arames horizontais: 75-95 kg/mm2.





DESCRIÇÃO	Malha	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE OVELHEIRA BEZINAL 100x8x15	Diferenciada	2,4/1,9	100	50 ou 100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA BEZINAL 124x9x15	Diferenciada	2,4/1,9	124	50 ou 100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA BEZINAL 153x12x15	Diferenciada	2,4/1,9	153	50 ou 100	Galvanizado	RL

DESCRIÇÃO	Malha	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE OVELHEIRA BEZINAL MÉDIA 100x8x15	Diferenciada	2,45/2,9	100	100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA BEZINAL MÉDIA 124x9x15	Diferenciada	2,45/2,9	124	100	Galvanizado	RL
REDE OVELHEIRA BEZINAL MÉDIA 153x12x15	Diferenciada	2,45/2,9	153	100	Galvanizado	RL

Desenho das malhas cm 23 Designação: 100 - Altura da rede em cm 20,5 8 - Nº de arames horizontais 20,5 20,5 18 15 - Distancia entre os arames verticais em cm. 15,5 18 18 14 15,5 15,5 Espessura arames: 12,5 14 14 Superiores e inferiores: 2,40 mm 11.5 12,5 12,5 10 Horizontais intermédios: 1,90 mm 11,5 11,5 Verticais: 1,90 mm 10 10

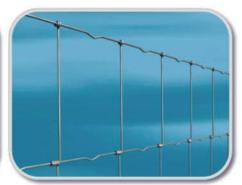
Rede metálica anodada de malha diferenciada fabricada com arames de alta resistência e galvanização especial (Zinco/Alumínio.)

A rede ovelheira BEZINAL, possuí as mesmas características da rede ovelheira Stopfence com a vantagem de ser fabricada com arames de alta resistência tornando-a mais apta para vedações de animais de maior porte. A tecnologia de revestimento utilizada 95% de Zinco + 5 % Alumínio confere uma proteção anticorrosiva de até 30 anos em ambientes rurais o que torna esta rede numa ótima escolha preço/longevidade.

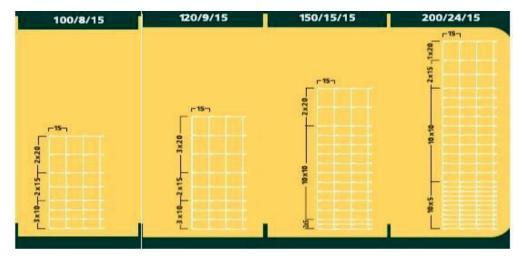
ESPECIFICAÇÕES

- Arames interiores: 2,00 mm
- Arames extremidades: 2,50 mm.
- Resistência arames verticais: 45-55
- kg/mm2.
- Resistência arames horizontais: 60-70 kg/mm2.
- Galvanização rica a quente, após fabrico, através do processo **Galvafort**.

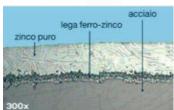




DESCRIÇÃO	Malha	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
NODAFORT 100x8x15	Diferenciada	2,5/2,0	100	50	Galvanizado	RL
NODAFORT 120x9x15	Diferenciada	2,5/2,0	120	50	Galvanizado	RL
NODAFORT 150x15x15	Diferenciada	2,5/2,0	150	50	Galvanizado	RL
NODAFORT 200x24x15	Diferenciada	2,5/2,0	200	50	Galvanizado	RL







Rede metálica, anodada de malha diferenciada fabricada com arames de galvanização reforçada mediante o processo exclusivo "Galvafort Process" da Cavatorta.

A rede ovelheira NODAFORT, possuí as mesmas características da rede ovelheira Stopfence com a vantagem de ser fabricada com arames de galvanização reforçada mediante o processo exclusivo "Galvafort Process" da Cavatorta.

ESPECIFICAÇÕES

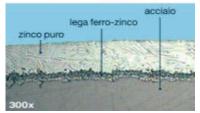
- Malha: 13mm
- Espessura do arame: 0,70mm
- Carga de rutura dos arames: 45-55 kg/mm2
- Galvanização rica a quente, após fabrico, através do processo **Galvafort**.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE HEXAGONAL TREFORT 13x50	13	0,7	50	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL TREFORT 13x80	13	0,7	80	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL TREFORT 13x100	13	0,7	100	50	Galvanizado	RL



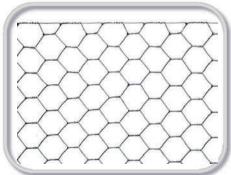


Rede de tripla torção com malha hexagonal e galvanização a quente após a tecelagem e com malha com forma hexagonal. A galvanização é obtida através do processo exclusivo da Cavatorta "Galvafort Process".

A rede hexagonal TREFORT é utilizada para em diversos fins. Vedações de pequenos animais, galinheiros, proteção de árvores, reforço de tetos, reforço de armaduras ligeiras e pavimentos na construção civil e na industria nomeadamente da cerâmica, química e mineira.

- Fabricada com arame galvanizado de baixo teor de carbono através do processo de tripla torção.
- Zincagem eletrolítica: Min 60g/m2 Norma: EN10244-2
- Carga de rutura dos arames: 45-55Kg
- Extremidades superior e inferior com dois arames horizontais para maior consistência ao aplicar a rede.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Polegadas	Ø mm	Alturas cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE HEXAGONAL NAC. 13	13	1/2"	0,6	50 / 75 / 100 / 125 150* / 175* / 200*	50 * 25	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL NAC. 20	20	3/4"	0,7	50 / 75 / 100 / 125 150 / 175 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL NAC. 25	25	1"	0,7	50 / 75 / 100 / 125 150 / 175 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL NAC. 40	40	1 1/4"	0,8	50 / 75 / 100 / 125 150 / 175 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL NAC. 50	50	2"	0,8	50 / 75 / 100 / 125 150 / 175 / 200	50	Galvanizado	RL

Rede de tripla torção com malha hexagonal e galvanização a quente antes da tecelagem e com malha com forma hexagonal.

A rede hexagonal Nacional é utilizada para em diversos fins. Vedações de pequenos animais, galinheiros, proteção de árvores, reforço de tetos, reforço de armaduras ligeiras e pavimentos na construção civil e na industria nomeadamente da cerâmica, química e mineira.



ESPECIFICAÇÕES

- Malhas quadradas ou retangulares.
- Carga de rotura dos arames: 45-55 kg/mm2.
- Galvanização rica a quente, após fabrico, através do processo **Galvafort**.





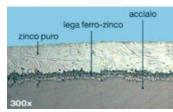
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ESAFORT 6.3x6.3x0.60 mm	6,3x6,3	0,60	50/100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 8.3x8.3x0.80 mm	8,3x8,3	0,80	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 10.6x10.6x0.90 mm	10,6x10,6	0,90	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 12.7x12.7x0.80 mm	12,7x12,7	0,80	50 / 100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 12.7x12.7x1.05 mm	12,7x12,7	1,05	50 /100 / 150	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 12.7x25.4x1.45 mm	12,7x25,4	1,45	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 16.0x16.0x1.20 mm	16,0x16,0	1,20	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 19.0x19.0x1.05 mm	19,0x19,0	1,05	100 / 150	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 19.0x19.0x1.45 mm	19,0x19,0	1,45	100 / 150	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 19.0x19.0x2.05 mm	19,0x19,0	2,05	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 25.4x12.7x1.75 mm	25,4x12,7	1,75	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 25.4x25.4x1.75 mm	25,4x25,4	1,75	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 25.4x25.4x2.05 mm	25,4x25,4	2,05	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 25.4x50.8x2.05 mm	25,4x50,8	2,05	100 / 150 / 200	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 50.8x50.8x2.05 mm	50,8x50,8	2,05	100	25	Galvanizado	RL
ESAFORT 76.2x12.7x2.45 mm	76,2x12,7	2,45	61 / 76	25	Galvanizado	RL

Rede eletrosoldada, a partir de arames galvanizados, e novamente galvanizados por imersão a quente mediante o processo exclusivo "Galvafort Process" da Cavatorta.

A rede ESAFORT é fabricada com os mais elevados padrões de galvanização existentes o que a torna na rede de qualidade superior. A galvanização reforçada mediante o processo exclusivo "Galvafort Process" da Cavatorta apresenta as seguintes vantagens:

- Uma cobertura de zinco homogénea, que se estende por toda a rede, e com uma perfeita aderência ao arame interior em que, mesmo dobrada a 180º, a cobertura de zinco não se deforma.
- Uma espessura de zinco consideravelmente superior aos mínimos previstos pelas normas europeias traduzindo-se numa superior durabilidade e resistência à corrosão. A grande variedade de malhas quadradas e retangulares com várias espessuras de arame tornam a rede ESAFORT indicada para diversos sectores: Construção, Industrial, Agricultura etc.





- Malhas quadradas ou retangulares.
- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Galvanização comercial a quente, antes do fabrico.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
AGRISALD 12,7x12,7x0,80	12,7x12,7	0,8	50/ 100 /150	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 12,7x12,7x0,90	12,7x12,7	0,9	100/ 150	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 12,7x12,7x1,50	12,7x12,7	1,50	100	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 12,7x25,4x1,50	12,7x25,4	1,50	100	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 19,0x19,0x1,50	19,0	1,50	100/ 150	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 25,4x12,7x1,80	25,4x12,7	1,80	100 / 150	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 25,4x25,4x1,70	25,4x25,4	1,70	100	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 25,4x25,4x2,00	25,4x25,4	2,00	100/ 150	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 50,8x12,7x1,70	50,8x12,7	1,70	60/ 80/ 100/ 120/ 150/ 200	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 50,8x25,4x2,00	50,8x25,4	2,00	100 / 120/ 150/ 200	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 50,8x50,8x2,00	50,8 x50,8	2,00	100/ 120/ 150/ 200	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 50,8x50,8x2,70	50,8 x50,8	2,70	100/ 120/ 150/ 200	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 76,2x12,7x2,00/2,40	76.2x12,7	2,00/2,40	61/ 76/ 100	25	Galvanizado	RL
AGRISALD 76,2x50,8x2,00	76.2x50,8	2,00	100 / 120 / 150 / 180 / 200	25	Galvanizado	RL

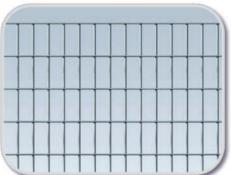
AGRISALD é fabricada a partir de arame galvanizado e posteriormente eletrosoldados. Apresenta uma boa resistência à corrosão e tem uma ótima relação preço/qualidade.

Dada a enorme variedade de malhas e espessuras de arames a rede AGRISALD tem inúmeras aplicações em diversos sectores como a construção, industria e agricultura e bricolage.

ESPECIFICAÇÕES

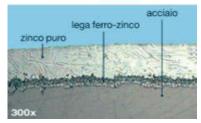
- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Galvanização a quente, antes do fabrico, através do processo **Galvafort**.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
MASTERFORT 76,2x25.4x3.00	76,2x25.4	3,00	120 / 180	25	Galvanizado	RL





Rede eletrosoldada galvanizada antes da soldadura. A galvanização é obtida a mediante o processo "Galvafort Process" da Cavatorta.

MASTERFORT é sinónimo de segurança e alta resistência. A grande profundidade dos pontos de soldadura aliada ao "Galvafort Process" tornam esta rede forte, precisa e altamente resistente à corrosão. Ideal para trabalhos de serralharia como fabrico de jaulas para animais, portões e vedações.

- Malhas quadradas ou retangulares.
- Carga de rotura dos arames: 45-55 kg/mm2
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ESAPLAX 12.7x12.7x1.3 mm	12,7x12,7	0,9/1,3	50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL
ESAPLAX 16.0x16.0x1.3 mm	16,0x16,0	0,9/1,3	100	25	Verde	RL
ESAPLAX 19.0x19.0x1.4 mm	19,0x19,0	1,0/1,4	100	25	Verde	RL
ESAPLAX 25.4x25.4x2.1 mm	25,4x25,4	1,7/2,1	100	25	Verde	RL
ESAPLAX 50.8x25.4x2.5 mm	50,8x25,4	2,0/2,5	100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL
ESAPLAX 50.8x50.8x2.5 mm	50,8x50,8	2,0/2,5	100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL
ESAPLAX 76.2x50.8x2.5 mm	76,2x50,8	2,0/2,5	80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200	25	Verde	RL





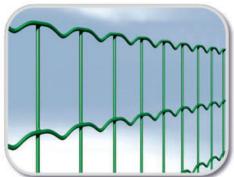
A rede ESAPLAX é fabricada a partir de arames galvanizados a quente e posteriormente plastificados através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process". Esta combinação de elementos protetivos (Galvanização + primário + PVC) confere à rede extrema durabilidade, em condições normais, até 10 anos de garantia.

A grande variedade de malhas quadradas e retangulares com várias espessuras de arame tornam a rede Esaplax indicada para diversos sectores: Construção, Industrial, Vedações de recintos desportivos, etc.

ESPECIFICAÇÕES

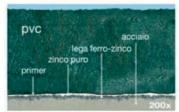
- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
MARGHERITA	100x50	1,7/2,2	40 / 60 / 80 / 100 /120 / 150	25	Verde	RL

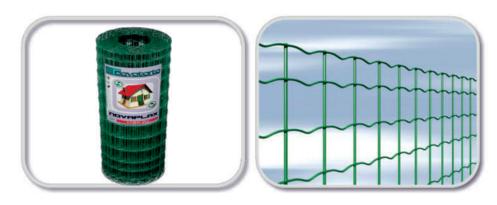




MARGHERITA é a solução de vedação económica, que mantêm no entanto os padrões de alta qualidade das redes CAVATORTA. Ligeira mas ao mesmo tempo robusta e com o processo de revestimento exclusivo "Galvaplax Process" é a rede ideal para delimitar espaços sem recurso grande investimento.

- Carga de rotura dos arames verticais: 60-70 Kg/mm2
- Carga de rotura dos arames horizontais: 45-55 Kg/mm2
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





 DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
NOVAPLAX	75x60	1,8/2,3	80 /100 / 120 / 150 / 180	25	Verde	RL



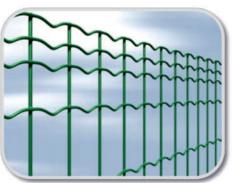


NOVAPLAX é uma rede que apresenta uma ótima relação preço/qualidade. A conjugação de malhas diferenciadas e a maior resistência dos arames verticais, aliada à ondulação dos arames horizontais, simplifica o tensionamento da rede e permite uma vedação robusta e esteticamente agradável. A plastificação é obtida através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process"

ESPECIFICAÇÕES

- Carga de rotura dos arames verticais: 60-70 Kg/mm2
- Carga de rotura dos arames horizontais: 45-55Kg/mm2.
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
EVERPLAX	100x50	2,0/2,5	60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200	25	Verde	RL
EVERPLAX	100x50	2,0/2,5	100 / 120 / 150	25	Cinza Antracite	RL





EVERPLAX é a rede mais elegante dentro da gama da Cavatorta. A malha diferenciada e reforçada nas extremidades da rede, aliada à maior resistência dos arames verticais e à ondulação dos arames horizontais, permite por um lado uma perfeita tensão em toda a sua extensão assim como uma facilidade de aplicação sem deformação das malhas. A sua configuração, com malhas mais apertadas nos topos da rede criaram uma vedação de uma elegância ímpar face a outros modelos existentes. A plastificação é obtida através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process"

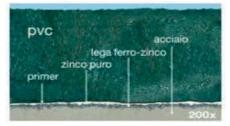
- Espessura arames verticais: 2,2/2,6mm.
- Espessura arames horizontais: 2,0/2,4mm.
- Carga de rotura dos arames verticais: 60-70 Kg/mm2.
- Carga de rotura dos arames horizontais: 45-55Kg/mm2.
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
DECOPLAX EVOLUÇÃO	50x55	2,2/2,6	80 / 100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL



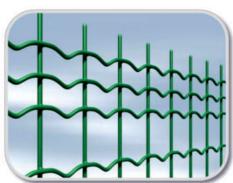


DECOPLAX EVOLUÇÃO é uma rede com um design único e inovador patenteado pela Cavatorta. Malhas octogonais de dimensão reduzida e arame de média espessura tornam a DECOPLAX EVOLUÇÃO numa solução apropriada para vedações residenciais e industriais onde se requer um nível de segurança superior. e com um design exclusivo. Uma verdadeira evolução no fabrico de vedações de rede em rolo. A plastificação é obtida através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process".

ESPECIFICAÇÕES

- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
OVERPLAX	50x50	2,3/2,8	100 /120 / 150 / 180 / 200	25	Verde	RL





OVERPLAX é a vedação superior. Arames eletrosoldados e plastificados, através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process", triplo reforço nas extremidades e pontas defensivas no topo superior (a partir de 1,5m de altura). Considerada a rede mais versátil produzida pela Cavatorta, é aconselhada para vedações residenciais, industriais e desportivas.

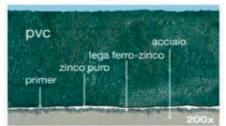
- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Processo de plastificação: Sinterização -Galvaplax Process - Norma: UNI-EN 10245-2





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
STILPLAX	50x50	2,7/3,3	100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220	25	Verde	RL





STILPLAX é sinónimo de alta segurança. Arames eletrosoldados e plastificados, através do processo de sinterização exclusivo da Cavatorta "Galvaplax Process", triplo reforço nas extremidades e pontas defensivas no topo superior (a partir de 1,5m de altura). É a rede mais forte e robusta produzida pela Cavatorta tanto pela elevada espessura dos arames como pelo triplo reforço das extremidades. Torna-se particularmente adequada para delimitar perímetros desportivos como o interior de estádios de futebol . Norma UNI 10121-2.

10 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

CAVATORTA

ESPECIFICAÇÕES

- Carga de rotura dos arames: 45-55 Kg/mm2.
- Plastificação através do processo de extrusão.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARCOPLAX	150x50	2,2/3,2	40/ 65/ 90/ 120	25	Verde	RL

A rede ARCOPLAX é tem uma função decorativa e delimitadora de espaços verdes como canteiros e jardins. O seu desenho em curva na parte superior e os arames entrelaçados conferem uma estética harmoniosa que se integra perfeitamente nos espaços verdes. Apresenta-se como uma rede de fácil aplicação e que é facilmente moldada conforme configuração do terreno pois os arames são entrelaçados ao invés de serem soldados. Fabricada a partir de arames galvanizados e posteriormente plastificados pelo processo de extrusão.

TEIA METÁLICA GALVANIZADA

ESPECIFICAÇÕES

- Arames com galvanização comercial.
- A medida da Teia é feita pela contagem do número de malhas dentro de uma polegada. Ex: Malha 10 = 10 malhas dentro de 25,4mm.
- Norma: ISO 4783



DESCRIÇÃO	Número de malhas por polegada	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TEIA GALV M 4 x 20 H100 cm	4	0,90	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 4 x 21 H100 cm	4	0,80	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 5 x 20 H100 cm	5	0,80	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 5 x 21 H100 cm	5	0,70	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 6 x 24 H100 cm	6	0,56	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 6 x 23 H100 cm	6	0,63	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 8 x 22 H100 cm	8	0,70	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 8 x 24 H100 cm	8	0,55	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 8 x 25 H100 cm	8	0,50	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 10 x 26 H100 cm	10	0,45	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 12 x 31 H100 cm	12	0,27	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 18 x 30 H100 cm	18	0,30	100	12,5	Galvanizado	RL
TEIA GALV M 28 x 30 H100 cm	28	0,30	100	12,5	Galvanizado	RL

Teia metálica é uma rede produzida pelo método de entrançamento de arames (tecelagem). Este processo dá à tela um acabamento ondulado a ausência de soldas confere um elevado grau de maneabilidade que, aliada à existência de um grande número de malhas e espessuras de arames tornam estas teias indicadas para inúmeros sectores:

Industria: Filtros para diversos materiais. (água, óleo, vinhos, produtos químicos, sistemas de exaustão, etc.).

Construção: Crivos para areias:

Malhas 3 a 5 - Areia Grossa.

Malhas 6 a 8 - Meia Areia Malhas 10 a 14 - Areia Fina

Malha 28 - Coar Cal

Malha 18 - Rede mosquiteira para janelas.

Agricultura: Peneiras para cereais. Bricolage: Decorações diversas.

- Arames de INOX Aisi 316.
- A medida da Teia é feita pela contagem do número de malhas dentro de uma polegada. Ex: Malha 10 = 10 malhas dentro de 25,4mm.
- Norma: ISO 4783





DESCRIÇÃO	Número de malhas por polegada	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TEIA INOX M 4	4	1,00	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 6	6	0,80	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 8	8	0,55	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 8	8	0,63	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 10	10	0,50	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 12	12	0,50	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 16	16	0,40	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 18	18	0,40	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 20	20	0,30	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 30	30	0,20	100	12,5	Inox	RL
TEIA INOX M 40	40	0,18	100	12,5	lnox	RL

Teia metálica é uma rede produzida pelo método de entrançamento de arames (tecelagem). Este processo dá à tela um acabamento ondulado a ausência de soldas confere um elevado grau de maneabilidade que, aliada à existência de um grande número de malhas e espessuras de arames tornam estas teias indicadas para inúmeros sectores:

Industria: Filtros para diversos materiais. (água, óleo, vinhos, produtos químicos, sistemas de exaustão, etc.).

Construção: Crivos para areias:

Malhas 3 a 5 - Areia Grossa. Malhas 6 a 8 - Meia Areia

Malhas 10 a 14 - Areia Fina

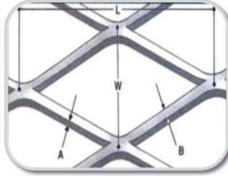
Malha 28 - Coar Cal

Malha 18 - Rede mosquiteira para janelas.

Agricultura: Peneiras para cereais. Bricolage: Decorações diversas.

- Rede fabricada a partir do processo de estiramento e corte da chapa.
- Possibilidade de fabrico em chapa polida, galvanizada, alumínio e Inox.
- Diversos tipos de malha, abertura e
- Extremamente resistente, as malhas são indesmalháveis.





A – Espessura Chapa B – Espessura Travessa L – Diagonal Maior W – Diagonal Menor E – Comprimento Rolo F – Altura Rolo

DESCRIÇÃO	Malha mm WxL	Ø mm AxB	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE M DIST GALV REF 201 (MEIA AREIA)	5x6	0,6x1	50	20	Galvanizado	m²
REDE M DIST GALV REF 202 (AREIA FINA)	3x5	0,6x0,6	50	20	Galvanizado	m²
REDE M DIST GALV REF 210E (AREIA GROSSA)	8x10	0,8x0,8	100	12	Galvanizado	m²
REDE M DIST FERRO REF 003 (PASSADIÇOS)	26x58	3x5	100	4,5	Galvanizado	m²
REDE M DIST FERRO REF 006 (PASSADIÇOS)	28x62	3x4	100	6	Galvanizado	m²
REDE M DIST ALUM REF 201	5x6	0,6x1	50	20	Galvanizado	m²
REDE M DIST ALUM REF 202	3x5	0,6x0,6	50	10	Galvanizado	m²
REDE M DIST ALUM REF 210	8x10	0,6x1	100	10	Galvanizado	m²

As redes metal distendido têm aplicações diversas como filtragem, passadiços ou vedação. As malhas losangulares são as mais comuns no mercado e variam entre os 2x1mm e 200x75mm de abertura.

- Rede fabricada pelo processo de tecelagem dos filamentos.
- Fabricadas em diversos tipos de material: arame galvanizado, arame Inox, arame de Alumínio, fio de polietileno e fio fibra de vidro.





Galvanizada

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE MOSQ. GALV M 18 x 14 x 0.24	1,40x1,80	0,24	50 / 100	12,5	Galvanizado	RL

Inox

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE MOSQ. INOX AISI 316 M 18 x 14 x 0.23	1,40x1,80	0,23	50 / 100	12,5	Inox	RL

Alumínio

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE MOSQ ALUMINIO M 18 x 14 x 0.23 x 1000 mm	1,40x1,80	0,23	100	30 m	Alumínio	RL

Nylon

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE MOSQ. NYLON	1,6x1,6		50 / 80 / 100 / 120	50	Verde / Branco / Azul	RL

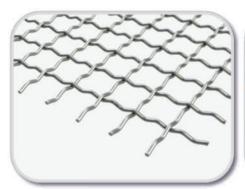
Fibra de Vidro

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Rolo	Cor	Unidade de venda
TENAX TROPICAL	1,6x1,6		100	30 m	Branco / Cinza	RL
TENAX TROPICAL	1,6x1,6		120	30 m	Branco / Cinza	RL

A rede mosquiteira, tal como o nome sugere, é utilizada para impedir a passagem de pequenos insetos tais comos moscas, mosquitos e outros. Maleável e de fácil manuseamento, adapta-se facilmente aos locais onde se pretende aplicar; utilizada em portas e janelas de residências, estufas, estábulos, aviários, tendas de campismo, etc.

Pode também ser utilizada em filtragens de água ou ar (filtros exaustores).

- Rede fabricada através da sobreposição de arames ondulados.
- Galvanização comercial: Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2.
- Carga de rotura: 40-50 kg/mm2.
- Ausência de soldadura (os arames são entrelaçados sobre si).
- Normalmente fabricada em malha quadrada mas pode ser fabricada com outra configuração.
- Possibilidade de fabrico em arame Inox.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Arames (nº)	Dimensões Rolo/ Painel	Cor	Unidade de venda
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 15	15x15	10 / 11 / 12 / 13 / 14	Por medida	Galvanizado	m2
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 20	20x20	10 / 11 / 12 / 13 / 14	Por medida	Galvanizado	m2
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 25	25x25	8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14	Por medida	Galvanizado	m2
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 30	30x30	8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13	Por medida	Galvanizado	m2
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 40	40x40	8 / 9 / 10 / 11 / 12	Por medida	Galvanizado	m2
REDE ONDULADA GALVANIZADA M 50	50x50	6/8/9/10/11/12	Por medida	Galvanizado	m2

A rede ondulada é uma rede bastante utilizada pelas serralharias para o fabrico de jaulas para animais, portões, proteções de janelas entre outros. A grande liberdade na produção, com a possibilidade de conjugar várias tamanhos de malhas, espessuras de arame e dimensões de fabrico, tornam esta rede extremamente versátil.





POSTES

POSTE T O poste usual



ESPECIFICAÇÕES

- Poste em ferro T para suporte de redes de vedação.
- Tratamento do ferro através de decapagem com jato abrasivo + desengorduramento + revestimento em poliéster.
- Furações incluídas para passagem de arames.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Secção T mm	Espessura mm	Para rede com altura de cm	Cor	Unidade de venda
POSTE T 30x3,5 H75	75	30x30	3,5	50	Verde	Un
POSTE T 30x3,5 H100	100	30x30	3,5	75	Verde	Un
POSTE T 30x3,5 H120	120	30x30	3,5	100	Verde	Un
POSTE T 30x3,5 H145	145	30x30	3,5	125	Verde	Un
POSTE T 30x3,5 H175	175	30x30	3,5	150	Verde	Un
POSTE T 35x4,0 H200	200	35x35	4,0	175	Verde	Un
POSTE T 35x4,0 H225	225	35x35	4,0	200	Verde	Un
POSTE T 35x4,0 H250	250	35x35	4,0	225	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Altura cm	Largura L mm	Espessura mm	Cor	Unidade de venda
REFORÇO L 25x3,0 H100	100	25x25	3,0	Verde	Un
REFORÇO L 25x3,0 H120	120	25x25	3,0	Verde	Un
REFORÇO L 25x3,0 H150	150	25x25	3,0	Verde	Un
REFORÇO L 25x3,0 H200	200	25x25	3,0	Verde	Un

O poste em ferro T é o modelo mais utilizado no mercado devido à sua versatilidade e boa relação preço/ qualidade. Económico todavia resistente para vedações ligeiras e de simples aplicação, pode ser utilizado em vedações de rede do tipo malha solta ou rede eletrossoldada. Por sua vez, os reforços em L, permitem acrescentar aos postes a estabilidade necessária nas zonas de maior tensão da vedação: topos, cantos, curvas e grandes extensões.

- Poste em tubo redondo para suporte de redes de vedação.
- •Tratamento do poste em três fases: galvanização a quente + fosfatização + revestimento poliéster.
- Passa fios em PVC incluídos para passagem de arames.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Secção Ø mm	Espessura mm	Para rede com altura de cm	Cor	Unidade de venda
POSTE TUBOLINEA 34x1.4 H90	90	34	1,40	50 / 75	Verde	Un
POSTE TUBOLINEA 34x1.4 H120	120	34	1,40	100	Verde	Un
POSTE TUBOLINEA 34x1.4 H150	150	34	1,40	125	Verde	Un
POSTE TUBOLINEA 38x1.4 H175	175	38	1,40	150	Verde	Un
POSTE TUBOLINEA 48x1.4 H200	200	48	1,40	175	Verde	Un
POSTE TUBOLINEA 48x1.4 H230	230	48	1,40	200	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Altura cm	Secção Ø mm	Espessura mm	Cor	Unidade de venda
REFORÇO TUBOLINEA 34x1.4 H90	90	34	1,40	Verde	Un
REFORÇO TUBOLINEA 34x1.4 H120	120	34	1,40	Verde	Un
REFORÇO TUBOLINEA 34x1.4 H150	150	34	1,40	Verde	Un
REFORÇO TUBOLINEA 38x1.4 H175	175	38	1,40	Verde	Un
REFORÇO TUBOLINEA 38x1.4 H200	200	38	1,40	Verde	Un
REFORÇO TUBOLINEA 38x1.4 H230	230	38	1,40	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Cor	Unidade de venda
ABRAÇADEIRA METÁLICA TUBOLINEA PARA POSTE DE 34 mm/ 38 mm/ 48 mm	Verde	Un
ENCAIXE PVC PARA REFORÇO TUBOLINEA DE 34 mm/ 38 mm	Verde	Un
TAMPA PARA POSTE TUBOLINEA 34 mm / 38 mm/ 48 mm	Verde	Un

O poste Tubolinea é um poste de perfil redondo para suporte de redes de vedação em rolo. Classico, robusto e elegante, incorpora passa fios que permitem a fixação dos arames de tensão. Os reforços Tubolinea, permitem acrescentar aos postes a estabilidade necessária nas zonas de maior tensão da vedação: topos, cantos, curvas e grandes extensões.

POSTE TUBOGRAFO tubo de cremalheira



ESPECIFICAÇÕES

- Poste fabricado a partir de chapa zincada (mín. 250g/m2), perfilada e com revestimento por aplicação eletrostática de poliéster.
- Apresenta um desenho com configuração de forma a evitar a sua torção quando sujeito às forças de tensão.
- A cremalheira em forma de T permite a fixação de grampos para fixação da rede ao poste.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Diâmetro Tubo mm	Espessura mm	Para rede com altura de cm	Cor	Unidade de venda
POSTE TUBOGRAF 50x1,25 H 125 cm	125	50 mm	1,25 mm	100	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 50x1,25 H 150 cm	150	50 mm	1,25 mm	125	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 50x1,25 H 180 cm	180	50 mm	1,25 mm	150	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 50x1,25 H 200 cm	200	50 mm	1,25 mm	175	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 50x1,25 H 240 cm	240	50 mm	1,25 mm	200	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 60x1,50 H 150 cm	150	60 mm	1,50 mm	125	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 60x1,50 H 200 cm	200	60 mm	1,50 mm	175	Verde	Un
POSTE TUBOGRAF 60x1,50 H 250 cm	250	60 mm	1,50 mm	200	Verde	Un

Também disponível com curva para aplicação de arame farpado.

DESCRIÇÃO	Altura cm	Diâmetro Tubo mm	Espessura mm	Cor	Unidade de venda
ESCORA TUBOGRAF 32x1,50 H 125 cm	125	32 mm	1,50 mm	Verde	Un
ESCORA TUBOGRAF 32x1,50 H 150 cm	150	32 mm	1,50 mm	Verde	Un
ESCORA TUBOGRAF 32x1,50 H 180 cm	180	32 mm	1,50 mm	Verde	Un
ESCORA TUBOGRAF 32x1,50 H 240 cm	240	32 mm	1,50 mm	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Cor	Unidade de venda
ABRAÇADEIRA METÁLICA TUBOGRAF ARRANQUE/ INTERMÉDIA/ CANTO	Verde	Un
GRAMPOS INOX PARA TUBOGRAF 3.5 mm	Metal	Un
ALICATE PARA GRAMPOS TUBOGRAF	-	Un
TAMPA PLASTICA TUBOGRAF 50 mm/ 60 mm	Preto / Verde	Un

O poste Tubograf é um poste de perfil redondo com nervuras reforço para suporte de redes de vedação em rolo. Possui uma cremalheira em forma de T para permitir a fixação das redes com um grampo ou clip de fixação. Uma solução simples elegante, indicado para qualquer tipo de rede. (soldada, de malha solta e até painéis). As escoras Tubograf, permitem acrescentar aos postes a estabilidade necessária nas zonas de maior tensão da vedação: topos, cantos, curvas e grandes extensões.

- Poste fabricado a partir de madeira de pinho, tratado através do processo de autoclave industrial sob vácuo e pressão.
- Classe de tratamento: HC4 (postes aplicados no exterior e em contacto com a terra).
- Garantia: 10 Anos, degressiva anualmente.

• Norma: EN335-1

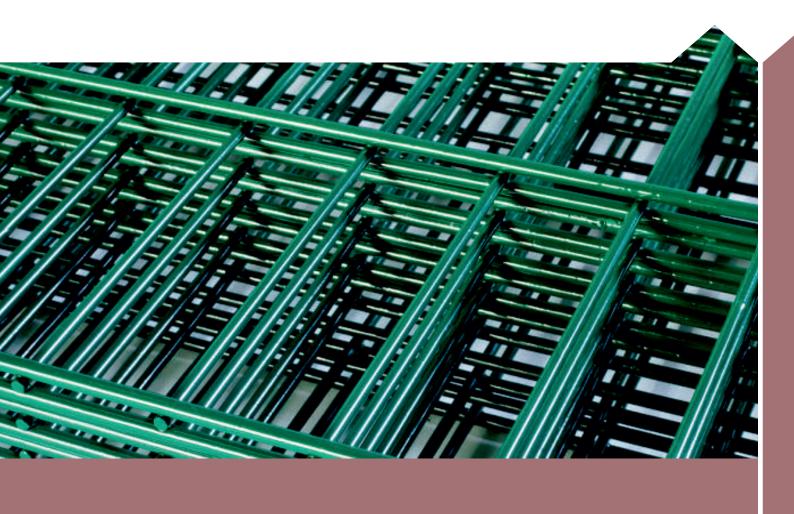




DESCRIÇÃO	Altura cm	Diâmetro do poste mm	Cor	Unidade de venda
POSTE PINHO TORNEADO 40 mm H150 cm	150	40	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 40 mm H200 cm	200	40	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 40 mm H250 cm	250	40	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 50 mm H180 cm	180	50	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H150 cm	150	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H180 cm	180	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H200 cm	200	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H220 cm	220	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H250 cm	250	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 60 mm H300 cm	300	60	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 70 mm H200 cm	200	70	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 70 mm H250 cm	250	70	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 70 mm H300 cm	300	70	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 80 mm H200 cm	200	80	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 80 mm H220 cm	220	80	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 80 mm H250 cm	250	80	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 80 mm H300 cm	300	80	Castanho esverdeado	Un
POSTE PINHO TORNEADO 100 mm H250 cm	250	100	Castanho esverdeado	Un

O poste de madeira tratada é habitualmente utilizado no sector agrícola, como poste tutor e de suporte de árvores frutíferas e também em vedações rústicas nomeadamente as vedações em rede ovelheira. Uma solução prática, durável, económica e que se harmoniza em perfeição com a natureza.



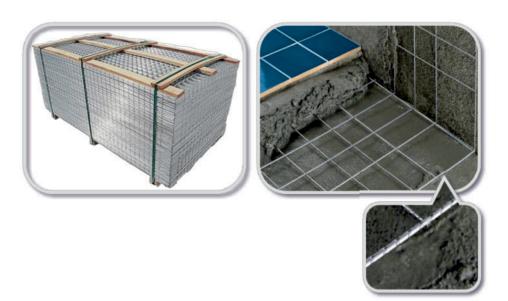


PAINÉIS

CAVATORTA

ESPECIFICAÇÕES

- Arame galvanizado a quente nervurado.
- Carga de rotura dos arames: 70-80 Kg/mm
- Norma: UNI-EN 10244-2



DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Peso Kg	Cor	Unidade de venda
PAINEL PAVITEC PRO NERVATO	50x50	2,00	100	2	1,6	Galv.	Un
PAINEL PAVITEC HP NERVATO	100x100	3,00	100	2	2,32	Galv.	Un

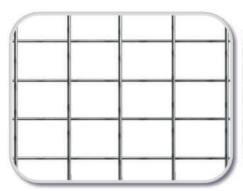
PAVITEC PRO NERVATO- Painel eletrosoldado galvanizado com aderência melhorada para reforço e armadura ligeira de pavimentos e fachadas. A sua utilização ajuda a prevenir a contração e o aparecimento de fissuras nas argamassas. As malhas perimetrais falsas facilitam a sobreposição entre painéis. Arames de alta resistência 700-800 N/mm² e nervurados para melhor aderência ao cimento. Malhas interiores de 50x50mm.

PAVITEC HP NERVATO- Painel eletrosoldado galvanizado com aderência melhorada. Principalmente utilizado na prevenção de fissuras causadas pela retração higrométrica e reforço ligeiro de pavimentos radiantes. Arames de resistência máxima ≥ 600 N/mm² e nervurados para melhor aderência ao cimento. Malhas interiores de 100x100mm.

• Galvanização a quente comercial: 50-60 gr/mm2

• Carga de rotura: 60/70 kg/mm2.

• Norma: UNI-EN 10244-2.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Comprimento m	Altura m	Cor	Unidade de venda
PAINEL ELTS GALV 30x30x2,7mm	30x30	2,7	2	1	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 30x30x2,7mm	30x30	2,7	2	1,5	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 40x40x3,8mm	40x40	3,8	2	1	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 50x25x3,8mm	50x25	3,8	2	1	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 50x50x3,8mm	50x50	3,8	2,6	1 / 1,5 / 2	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 50x50x3,8mm	50x50	3,8	3	1,5 / 2	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 50x50x4,8mm	50x50	4,8	2,6	1,5	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 100x50x3,8mm	100x50	3,8	2,6	1 / 1,5	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 100x50x3,8mm	100x50	3,8	3,0	1,5	Galvanizado	Un
PAINEL ELTS GALV 200x50x4,8mm	200x50	4,8	2,6	1 / 1,5	Galvanizado	Un

Fabricado a partir de arame galvanizado o painel eletrosoldado é um produto bastante versátil e de fácil aplicação. Grande variedade de dimensões de malhas e espessuras de arame, fabricado em medidas pré definidas são utilizados em inúmeras situações onde se requer um produto robusto. Jaulas para animais de pequeno e grande porte, portões, vedações, delimitação de perímetros de segurança na industria, grelhas de proteção na industria automóvel são algumas das aplicações possíveis deste produto.

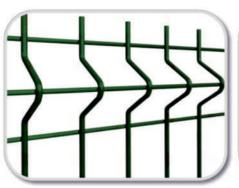
PAINEL TOPO painel tradicional





ESPECIFICAÇÕES

- Carga de rotura dos arames: 70 kg/mm2.
- Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2.
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- 5 Anos de garantia anti corrosão (quando aplicado a distâncias superiores a 5Km do mar).
- Norma: 10244-2





Cores habituais em stock









DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø Arame Horizontal / Arame Vertical mm	Nº de Nervuras	Altura mm	Comprimento mm	Unidade de venda
PAINEL TOP 2500x640 mm	200x55	4,8 / 4,8	2	640	2500	Un
PAINEL TOP 2500x840 mm	200x55	4,8 / 4,8	2	840	2500	Un
PAINEL TOP 2500x1040 mm	200x55	4,8 / 4,8	3	1040	2500	Un
PAINEL TOP 2500x1240 mm	200x55	4,8 / 4,8	3	1240	2500	Un
PAINEL TOP 2500x1540 mm	200x55	4,8 / 4,8	4	1540	2500	Un
PAINEL TOP 2500x1740 mm	200x55	4,8 / 4,8	4	1740	2500	Un
PAINEL TOP 2500x2040 mm	200x55	4,8 / 4,8	4	2040	2500	Un
PAINEL TOP 2500x2440 mm	200x55	4,8 / 4,8	4	2440	2500	Un

O painel Top é um sistema de vedação de referência no mercado. Alia qualidade, robustez e um estilo único e moderno face às vedações tradicionais em grade. Este sistema é simples e eficiente de montar e proporciona um elevado grau de segurança. As pontas defensivas de 25mm na parte superior são outro elemento que adiciona um maior grau de proteção à vedação. Estas características, tornam o painel top adequado a diferentes necessidades quer em vedações residenciais, industriais, desportivas e agrícolas.

Ideal também para o fabrico de jaulas para animais de médio e grande porte.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

- Postes em tubo de aço zincado (mín. 250g/m2).
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- Acessórios incluídos em cada poste.
- Furações previamente embutidas para fácil fixação do painel.
- Norma: 10305-5









Para chumbar

Altura do painel Nº de Unidade **DESCRIÇÃO** abraçadeiras mm de venda POSTE TOP 60x60x1,5mm H 800 mm 640 2 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 1000 mm 840 2 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 1300 mm 1040 3 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 1500 mm 1240 3 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 1800 mm 1540 4 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 2000 mm 1740 4 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 2350 mm 2040 4 Un POSTE TOP 60x60x1,5mm H 2900 mm 2440 Un

DESCRIÇÃO	Altura do painel mm	Nº de abraçadeiras	Unidade de venda
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 640 mm	640	2	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 840 mm	840	2	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 1040 mm	1040	3	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 1240 mm	1240	3	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 1540 mm	1540	4	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 1740 mm	1740	4	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 2040 mm	2040	4	Un
POSTE TOP BASE 60x60x1,5mm H 2440 mm	2440	5	Un

DESCRIÇÃO de venda ABRAÇAD. TOP C/ PARAFUSO METRICO EM INOX Un ABRAÇAD. LARIO C/ PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO Un TAMPA PLASTICA P/ POSTE TOP Un BASE PLASTICA P/ POSTE TOP 105x105x10mm H80mm Un BASE METALICA PEQUENA 100x100x4mm H120mm Un BASE METALICA P/ POSTE TOP 120x120x4mm H250mm Un BASE METÁLICA CANTO P/ POSTE TOP 120x120x4mm H250mm Un BAIONETA 60 x 60 P/ ARAME FARPADO Un

Cores habituais em stock



Unidade











- Postes em tubo de aço zincado (mín. 250g/m2).
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- Acessórios incluídos em cada poste.
- Furações previamente embutidas para fácil fixação do painel.
- Norma: 10305-5

Unidade

de venda



DESCRIÇÃO



Nº de

abraçadeiras

Para chumbar

POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 800 mm 640 4 Un POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 1000 mm 840 4 Un 1040 6 POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 1300 mm Un 6 1240 POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 1500 mm Un 8 POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 1800 mm 1540 Un 8 POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 2000 mm 1740 Un POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 2350 mm 2040 8 Un POSTE TOP CANTO 60x60x1,5mm H 2900 mm 2440 10 Un

Altura do painel

mm

DESCRIÇÃO	Altura do painel mm	Nº de abraçadeiras	Unidade de venda
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 640 mm	640	4	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 840 mm	840	4	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 1040 mm	1040	6	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 1240 mm	1240	6	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 1540 mm	1540	8	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 1740 mm	1740	8	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 2040 mm	2040	8	Un
POSTE TOP CANTO/BASE 60x60x1,5mm H 2440 mm	2440	10	Un

ABRAÇAD. TOP C/ PARAFUSO METRICO EM INOX

ABRAÇAD. LARIO C/ PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO

TAMPA PLASTICA P/ POSTE TOP

BASE PLASTICA P/ POSTE TOP 105x105x10mm H80mm

BASE METALICA PEQUENA 100x100x4mm H120mm

BASE METALICA P/ POSTE TOP 120x120x4mm H250mm

BASE METÁLICA CANTO P/ POSTE TOP 120x120x4mm H250mm

BAIONETA 60 x 60 P/ ARAME FARPADO

Cores habituais em stock



Unidade

de venda

Un

Un

Un

Un

Un

Un

Un

Un





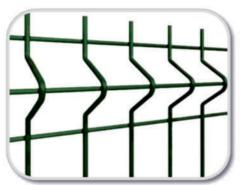


- Carga de rotura dos arames: 70 kg/mm2.
- Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2.
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- 5 Anos de garantia anti corrosão (quando aplicado a distâncias superiores a 5Km do mar).

• Norma: 10244-2









Cores habituais em stock









DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø Arame Horizontal / Arame Vertical mm	Nº de Nervuras	Altura mm	Comprimento mm	Unidade de venda
PAINEL DEFENDER 2500x640 mm	200x55	4,8 / 4,0	2	640	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x840 mm	200x55	4,8 / 4,0	2	840	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x1030 mm	200x55	4,8 / 4,0	2	1030	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x1230 mm	200x55	4,8 / 4,0	2	1230	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x1530 mm	200x55	4,8 / 4,0	3	1530	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x1730 mm	200x55	4,8 / 4,0	3	1730	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x2040 mm	200x55	4,8 / 4,0	4	2040	2500	Un
PAINEL DEFENDER 2500x2440 mm	200x55	4,8 / 4,0	4	2440	2500	Un

O painel Defender é um sistema de vedação de referência no mercado. Alia qualidade, robustez e um estilo único e moderno face às vedações tradicionais em grade. Este sistema é simples e eficiente de montar e proporciona um elevado grau de segurança. As pontas defensivas de 25mm na parte superior são outro elemento que adiciona um maior grau de proteção à vedação. Estas características, tornam o painel Defender adequado a diferentes necessidades quer em vedações residenciais, industriais, desportivas e agrícolas.

Ideal também para o fabrico de jaulas para animais de médio e grande porte.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

POSTE SEM FURAÇÃO O poste económico





ESPECIFICAÇÕES

- Postes em tubo de aço zincado (mín. 250g/m2).
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- Acessórios incluídos em cada poste (as abraçadeiras incluem parafuso auto perfurante).
- Norma: 10305-5





DESCRIÇÃO	Altura do painel mm	№ de abraçadeiras	Unidade de venda
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 600 mm	640	2	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 800 mm	640 / 840	2	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1000 mm	840 / 1040	3	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1200 mm	1040 / 1240	3	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1500 mm	1240 / 1540	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1730 mm	1540 / 1740	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 2000 mm	1740 / 2040	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 2300 mm	2040 / 2440	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1.5 H 2900 mm	2440	4	Un

Para chumbar

POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 600 mm	640	2	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 800 mm	640 / 840	2	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1000 mm	840 / 1040	3	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1200 mm	1040 / 1240	3	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1500 mm	1240 / 1540	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 1730 mm	1540 / 1740	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 2000 mm	1740 / 2040	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 2300 mm	2040 / 2440	4	Un
POSTE S/ FURAÇÃO PLT 60x60x1,5 H 2900 mm	2440	4	Un
	•	•	

Para com base

DESCRIÇÃO	Altura do painel mm	№ de abraçadeiras	Unidade de venda
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 600 mm	640	2	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 800 mm	640 / 840	2	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 1000 mm	840 / 1040	3	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 1200 mm	1040 / 1240	3	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 1500 mm	1240 / 1540	4	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 1700 mm	1540 / 1740	4	Un
POSTE S/ FURAÇ. BASE SOLDADA PLT 60x60x1,5 H 2000 mm	1740 / 2040	4	Un

Dimensões da base soldada: 110x110x4mm

Unidade DESCRIÇÃO de venda ABRAÇAD. LARIO C/ PARAFUSO AUTOPERFURANTE ZINCADO Un TAMPA PLASTICA P/ POSTE 60x60mm Un BASE PLASTICA P/ POSTE 105x105x10mm H80mm Un BASE METALICA PEQUENA 100x100x4mm H120mm Un BASE METALICA P/ POSTE TOP 120x120x4mm H250mm Un BAIONETA 60 x 60 P/ ARAME FARPADO Un

Cores habituais em stock









- Carga de rotura dos arames: 70 kg/mm2.
- Cobertura de Zinco: 50-60 gr/mm2.
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- 5 Anos de garantia anti corrosão (quando aplicado a distâncias superiores a 5Km do mar).

• Norma: 10244-2









Cores habituais em stock









DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø Arame Horizontal / Arame Vertical mm	Altura mm	Comprimento mm	Unidade de venda
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x630 mm	200x55	6,0/5,0	630	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x830 mm	200x55	6,0/5,0	830	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x1030 mm	200x55	6,0/5,0	1030	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x1230 mm	200x55	6,0/5,0	1230	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x1430 mm	200x55	6,0/5,0	1430	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x1630 mm	200x55	6,0/5,0	1630	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x1830 mm	200x55	6,0/5,0	1830	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x2030 mm	200x55	6,0/5,0	2030	2500	Un
PAINEL TWIN FENCE PLT 2500x2430 mm	200x55	6,0/5,0	2430	2500	Un

Criado para delimitar áreas onde se exige um alto teor de segurança, o painel Twin é fabricado de modo a oferecer com extrema rigidez à vedação graças aos duplos arames horizontais de 6mm. As pontas defensivas de 25mm na parte superior são outro elemento que adiciona um maior grau de proteção à vedação. Indicado para vedações em escolas, recintos desportivos, caminhos de ferro, etc.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

POSTE TWIN/ POSTE TWIN DE CANTO





ESPECIFICAÇÕES

- Postes em tubo de aço zincado (mín. 250g/m2).
- Revestimento por aplicação eletrostática de poliéster (mín. 80 microns)
- Acessórios incluídos em cada poste.
- Furações previamente embutidas para fácil fixação do painel.
- Norma: 10305-5





Para chumbar

Altura do painel Nº de Unidade **DESCRIÇÃO** abraçadeiras de venda cm POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 800 mm 63 2 Un POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 1000 mm 83 2 Un POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 1300 mm 103 3 Un 4 POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 1500 mm 123 Un POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 1900 mm 163 5 Un 183 / 203 6 Un POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 2350 mm POSTE TWIN 60x60x1,5mm H 2900 mm

Para base

DESCRIÇÃO	Altura do painel cm	Nº de abraçadeiras	Unidade de venda
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 800 mm	63	4	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 1000 mm	83	4	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 1300 mm	103	6	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 1500 mm	123	8	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 1900 mm	163	10	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 2350 mm	183 / 203	12	Un
POSTE TWIN CANTO 60x60x1,5mm H 2900 mm	243	14	Un

Voceoórios

DESCRIÇÃO	Unidade de venda
ABRAÇAD. TWIN C/ PARAFUSO METRICO EM INOX	Un
TAMPA PLASTICA P/ POSTE TWIN	Un
BAIONETA 60 x 60 P/ ARAME FARPADO	Un

Cores habituais em stock









- Portão revestido com painel TOP.
- Quadro constituído por tubo quadrado galvanizado 40x40mm.
- Postes de apoio das portas simples: 60x60x2mm.
- Postes de apoio dos portões duplos:
- •80x80x2mm. (exceto nos portões de 2m)
- Todas as portas e portões incluem fechadura, batente, puxador, dobradiças reguláveis e ferrolho (nos portões duplos).









DESCRIÇÃO	Altura mm	Comprimento mm	Nº de Folhas	Altura dos postes de suporte mm	Unidade de venda
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 640 mm	640	1000	1	1000	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 840 mm	840	1000	1	1200	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 1040 mm	1040	1000	1	1500	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 1240 mm	1240	1000	1	1700	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 1540 mm	1540	1000	1	2000	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 1740 mm	1740	1000	1	2200	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 2040 mm	2040	1000	1	2500	Un
PORTA TOP FOLHA SIMPLES PLT 2440 mm	2440	1000	1	3000	Un

Abertura útil (mm): 985

Comprimento mínimo/máximo: 1153/1200

DESCRIÇÃO	Altura mm	Comprimento mm	Nº de Folhas	Altura dos postes de suporte mm	Unidade de venda
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 640 mm	640	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1000	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 840 mm	840	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1200	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 1040 mm	1040	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1500	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 1240 mm	1240	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1700	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 1540 mm	1540	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2000	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 1740 mm	1740	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2200	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 2040 mm	2040	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2500	Un
PORTÃO TOP FOLHA DUPLA PLT 2440 mm	244	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	3000	Un

Aberturas úteis (mm): 2000 - 3000 - 4000 - 5000

Comprimento mínimo/máximo (mm): 2196/2271 - 3196/3271 - 4196/4271 - 5196/5271

Criados para controlar o acesso de pessoas, viaturas ou animais, as portas e portões Top são uma solução complementar às vedações com o sistemas de painéis e postes Top. Um produto completo, pronto a aplicar e fabricado com ferragens (fechadura, dobradiça, batente e ferrolho) de alta qualidade da marca LOCINOX que lhe conferem uma segurança e robustez excecionais.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

PORTA E PORTÃO TWIN





ESPECIFICAÇÕES

- Portão revestido com painel TWIN.
- Quadro constituído por tubo quadrado galvanizado 40x40mm.
- Postes de apoio das portas simples: 60x60x2mm.
- Postes de apoio dos portões duplos:
 80x80x2mm. (exceto nos portões de 2m)
- Todas as portas e portões incluem fechadura, batente, puxador, dobradiças reguláveis e ferrolho (nos portões duplos).





DESCRIÇÃO	Altura mm	Comprimento mm	Nº de Folhas	Altura dos postes de suporte mm	Unidade de venda
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 1030 mm	830	1000	1	1500	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 1230 mm	1230	1000	1	1700	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 1430 mm	1430	1000	1	1700	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 1630 mm	1630	1000	1	2100	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 1830 mm	1830	1000	1	2500	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 2030 mm	2030	1000	1	2500	Un
PORTA TWIN FOLHA SIMPLES PLT 2430 mm	2430	1000	1	3000	Un

Abertura útil (mm): 985

Comprimento mínimo/máximo (mm): 1153/1200

DESCRIÇÃO	Altura mm	Comprimento mm	Nº de Folhas	Altura dos postes de suporte mm	Unidade de venda
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 1030 mm	830	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1500	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 1230 mm	1230	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1700	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 1430 mm	1430	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	1700	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 1630 mm	1630	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2100	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 1830 mm	1830	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2500	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 2030 mm	2030	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	2500	Un
PORTÃO TWIN FOLHA DUPLA PLT 2430 mm	2430	2000/ 3000/ 4000/ 5000	2	3000	Un

Aberturas úteis (mm): 2000 – 3000 – 4000 – 5000

 $Comprimento\ m\'inimo/m\'aximo\ (mm):\ 2196/2271-3196/3271-4196/4271-5196/5271$

Criados para controlar o acesso de pessoas, viaturas ou animais, as portas e portões Twin são uma solução complementar às vedações com o sistemas de painéis e postes Twin. Um produto completo, pronto a aplicar e fabricado com ferragens (fechadura, dobradiça, batente e ferrolho) de alta qualidade da marca LOCINOX que lhe conferem uma segurança e robustez excecionais.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO

Cores habituais em stock









- Portão revestido com painel Top Duo.
- Quadro constituído por tubo quadrado galvanizado 40x40mm.
- Postes de apoio: 60x60x1,5mm.
- Dispões de tranca com orifício para aplicação de cadeado (não incluído).
- Dobradiças com abertura de 180°.







Cores habituais em stock









DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento cm	Nº de Folhas	Altura dos postes de suporte cm	Unidade de venda
PORTA LITE FOLHA SIMPLES PLT 1040 mm	104	100	1	150	Un
PORTA LITE FOLHA SIMPLES PLT 1240 mm	124	100	1	170	Un
PORTA LITE FOLHA SIMPLES PLT 1540 mm	154	100	1	200	Un
PORTA LITE FOLHA SIMPLES PLT 1740 mm	174	100	1	220	Un
PORTA LITE FOLHA SIMPLES PLT 2040 mm	204	100	1	250	Un

Abertura útil (mm): 900

Comprimento mínimo/máximo (mm): 1050/1100

Criados para controlar o acesso de pessoas, viaturas ou animais, as portas Lite são uma solução complementar às vedações com o sistemas de painéis e postes Top. Um produto pronto a aplicar nesta versão simplificada e económica. Dobradiças simples com abertura até 180 ° e um sistema de tranca a ser completamento com um simples cadeado ou aloquete.

5 ANOS GARANTIA ANTICORROSÃO





REDES PLÁSTICAS



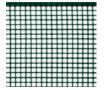
- Rede plástica fabricada a partir de Polietileno de alta densidade (PEAD), com polímeros 100% virgens, totalmente recicláveis e não tóxicos.
- Topo superior e inferior reforçados.
- Aditivos corantes de alta qualidade e proteção UV que garantem 5 anos de durabilidade na gama e 10 Anos de durabilidade na Quadra 10.





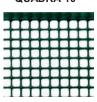
DESCRIÇÃO	Malha mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX QUADRA 5 H 100 cm	5x5	100	30	Verde /Branco	RL
TENAX QUADRA 10 H 50 cm	10x10	50	30	Verde	RL
TENAX QUADRA 10 H 100 cm	10x10	100	30	Verde/ Branco/ Castanho/ Cinzento Antracite/ Preto	RL
TENAX MINI HOBBY H 100 cm	10x15	100	50	Verde	RL
TENAX QUADRA 20 H 100 cm	20x20	100	30	Verde	RL
TENAX QUADRA 20 H 100 cm	20x20	100	50	Branco	RL







QUADRA 10





Contador de metros incorporado na rede para facilitar corte por medida.









QUADRA 20





As redes plásticas da Tenax proporcionam uma solução simples, versátil e colorida para inúmeras necessidades e campos de aplicação. Dependendo do tamanho da malha e cor, podem ser utilizadas em vedações provisórias ou definitivas como elemento de proteção em varandas, corrimões, portões, condutas de ar, fabrico de peneiras, proteção de plantas e arvores em crescimento, etc. Redes plásticas Tenax: Pesos leves, fortes como metal.

- Rede plástica fabricada a partir de Polietileno de alta densidade (PEAD), com polímeros 100% virgens, totalmente recicláveis e não tóxicos.
- Topo superior e inferior reforçados.
- Aditivos corantes de alta qualidade e proteção UV que garantem 5 anos de durabilidade na gama e 10 Anos de durabilidade na Quadra 10.

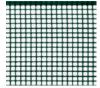






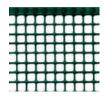
DESCRIÇÃO	Malha mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX QUADRA 5 H 100 cm	5x5	100	5	Verde	RL
TENAX QUADRA 5 H 150 cm	5x5	150	5	Verde	RL
TENAX QUADRA 10 H 50 cm	10x10	50	5	Verde	RL
TENAX QUADRA 10 H 100 cm	10x10	100	5	Verde/ Branco/ Castanho	RL
TENAX QUADRA 10 H 150 cm	10x10	150	5	Verde/ Castanho	RL
TENAX QUADRA 20 H 100 cm	20x20	100	5	Verde/ Castanho	RL







QUADRA 10





QUADRA 20

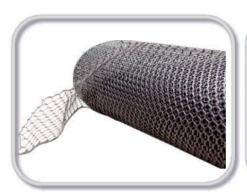




As redes plásticas da Tenax proporcionam uma solução simples, versátil e colorida para inúmeras necessidades e campos de aplicação. Dependendo do tamanho da malha e cor, podem ser utilizadas em vedações provisórias ou definitivas como elemento de proteção em varandas, corrimões, portões, condutas de ar, fabrico de peneiras, proteção de plantas e arvores em crescimento, etc. Redes plásticas Tenax: Pesos leves, fortes como metal.



- Rede plástica fabricada a partir de Polietileno de alta densidade (PEAD), com polímeros 100% virgens, totalmente recicláveis e não tóxicos.
- Topo superior e inferior reforçados.
- Aditivos corantes de alta qualidade e proteção UV que 10 Anos de durabilidade.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX EXAGON H 50 cm	20x20 (interior)		50	30	Verde	RL
TENAX EXAGON H 100 cm	20x20 (interior)		100	30	Verde / Cinza	RL



Contador de metros incorporado na rede para facilitar corte por medida.



As redes plásticas da Tenax proporcionam uma solução simples, versátil e colorida para inúmeras necessidades e campos de aplicação. Dependendo do tamanho da malha e cor, podem ser utilizadas em vedações provisórias ou definitivas como elemento de proteção em varandas, corrimões, portões, condutas de ar, fabrico de peneiras, proteção de plantas e arvores em crescimento, etc. Redes plásticas Tenax: Pesos leves, fortes como metal.

- Rede fabricada a partir de polipropileno e sujeita a um processo especial de orientação molecular bidirecional que lhe confere uma elevada resistência à tração e a cortes.
- Não toxica e com tratamento U.V. com 10 anos de durabilidade.







DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX RANCH H 100 cm	30x45		100	50	Verde	RL
TENAX RANCH H 150 cm	30x45		150	50	Verde	RL



Especialmente concebida para delimitar espaços para animais de pequeno e médio porte como cães, a rede Tenax RANCH foi desenvolvida em conjunto com criadores de animais de estimação e é uma solução extraordinária para a execução de vedações temporárias ou permanentes com alta resistência, a um baixo custo e de fácil manuseamento e instalação. Leve como uma pena, forte como metal, esta rede pode também ser utilizada para realizar vedações residências, industriais ou desportivas.



- Rede mosquiteira fabricada a partir de polipropileno (PP) extrudido.
- Resistente a cortes e deformações
- Fator de proteção assim como de ocultação.
- Não toxica e com tratamento U.V. com 5 anos de durabilidade.





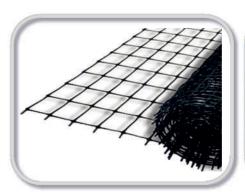
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX MOSQUITO H 100 cm	1,6x1,6		100	50	Verde/ Branco/ Cinza	RL

A rede plástica mosquiteira MOSQUITO é espessa e com padrão regular. Não deforma, não desfia e é resistente a produtos químicos de limpeza e às demais condições climatéricas. Ideal para instalar em janelas e portadas para prevenir a entrada de todo tipo de insetos. Pode ser facilmente recortada com uma tesoura de forma a ser obtida a medida necessária mesmo em locais com áreas irregulares. Tem uma excelente relação preço/qualidade, é multifuncional e versátil e esteticamente bela.

AVIARY / AVIARY (mini rolo) Rede avícola e anti toupeira

ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de polipropileno e sujeita a um processo especial de orientação molecular bidirecional que lhe confere uma elevada resistência à tração e a cortes.
- Não toxica e com tratamento UV.
- Resistente a excrementos de pássaros, corrosão salina e acidez do solo.
- Durabilidade de 10 Anos.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX AVIARY H 100 cm	16x19	100	200	Preto	RL
TENAX AVIARY H 150 cm	16x19	150	200	Preto	RL
TENAX AVIARY H 200 cm	16x19	200	200	Preto	RL

DESCRIÇÃO	Malha mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX AVIARY H 100 cm	16x19	100	10	Preto	RL
TENAX AVIARY H 200 cm	16x19	200	10	Preto	RL

A rede AVIARY é facilmente moldável e incrivelmente resistente. Não sofre danos em contacto prolongado com o solo e protege efetivamente os cultivos. Graças a um processo de produção único é altamente resistente e rasgos e ao mesmo tempo leve e flexível. Criada para impedir as a criação de tuneis por toupeiras e outros animais que danificam os cultivos é também amplamente utilizada na construção de galinheiros, jaulas para pequenos pássaros, recintos para animais domésticos, e como rede anti pássaro na cobertura de plantações e pequenos lagos. Uma best seller da gama TENAX.

REDE FLORA / TUTORAGEMAs redes dos cultivos



ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de polipropileno e sujeita a um processo especial de orientação molecular bidirecional que lhe confere uma elevada resistência à tração e a cortes.
- Não toxica, com tratamento UV, resistente às bactérias, fungos e agentes químicos.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura m	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX FLORA 2x5 m	150x170	-	2	5	Verde	RL
TENAX FLORA 2x10 m	150x170	-	2	10	Verde	RL
TENAX FLORA 2x20 m	150x170	-	2	20	Verde	RL

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura m	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE TUTORAGEM 2x500 m	150x170	-	2	500	Verde	RL

A rede FLORA e de tutoragem ajuda ao crescimento da plantas e vegetais de forma ordenada e exuberante. A rede é esticada entre postes proporciona apoio vertical para tomates, vagens, ervilhas e outros vegetais e plantas trepadeiras. Um sistema pratico e economicamente viável que facilita o seu crescimento e colheita. Disponível em rolos de tamanho industrial ou mini rolos para pequenas parcelas de terreno

- Rede fabricada a partir de polipropileno.
- Não toxica e com tratamento UV.
- Malha expansível em forma de diamante.







DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura m			Unidade de venda
TENAX ORTOFLEX BIS 2x5 m	10x10	-	2	5	Verde	RL
TENAX ORTOFLEX BIS 2x10 m	10x10	-	2	10	Verde	RL
TENAX ORTOFLEX BIS 4x10 m	10x10	-	4	10	Verde	RL

Pássaros vorazes são um problema comum no cultivo de frutas e legumes. Os pássaros danificam tanto o solo como as árvores: desenterram as sementes do solo e arrancam as frutas das árvores. Estes danos podem ser evitados utilizando sistemas de proteção anti pássaro da TENAX que protegem efetivamente os cultivos dos ataques sem impedir ou limitar o processo de crescimento natural biológico. Assim sendo, estes sistemas são utilizados para a proteção dos cultivos e não para a captura das aves.

Graças às malhas em forma de diamante e extensíveis a rede ORTOFLEX é altamente adaptável. Pode ser esticada em ambos os sentidos de maneira a cobrir e proteger também árvores com coroas irregulares.

TEINAX

ESPECIFICAÇÕES

- Tecido não tecido, permeável e leve (17g/m2).
- Fator de passagem da luz: 90%.
- Não toxica e com tratamento UV.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX BRICO ORTOCLIMA 17g H 160 cm	-	-	160	10	Branco	RL
TENAX BRICO ORTOCLIMA 17g H 240 cm	-	-	240	10	Branco	RL
TENAX ORTOCLIMA 17g H 160 cm	-	-	160	500	Branco	RL
TENAX ORTOCLIMA 17g H 240 cm	-	-	240	500	Branco	RL
TENAX ORTOCLIMA 17g H 400 cm	-	-	400	250	Branco	RL

ORTOCLIMA é um manto térmico leve e permeável, ideal para cobrir os cultivos, atuando como proteção contra a geada, especialmente no fim do inverno/ início da primavera, e incentivando e acelerando a sua germinação. A sua permeabilidade à luz, água e ar cria um microclima ideal que incentiva e acelera a sua germinação. Previne ainda o aquecimento excessivo do substrato e mantém um correto equilíbrio da água. Não tóxico e não altera o sabor dos cultivos.

COVER PRO GREEN

Controlo de ervas daninhas (linha profissional)

ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de polipropileno (PP) virgem.
- Peso: 105 g/m2. (alta qualidade, gama profissional).
- Permeável.
- Não toxica e com tratamento UV.







DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX BRICO COVER PRO GREEN 105g H 100 cm	-	-	100	10	Verde	RL
TENAX BRICO COVER PRO GREEN 105g H 160 cm	-	-	160	5	Verde	RL
TENAX COVER PRO GREEN 105g H 165 cm	-	-	165	100	Verde	RL
TENAX COVER PRO GREEN 105g H 210 cm	-	-	210	100	Verde	RL

COVER PRO GREEN é um tecido utilizado para cobrir o solo, bastante espesso mas mesmo assim permeável à água. Protege e aquece as raízes e ao mesmo tempo previne o desenvolvimento de ervas daninhas assegurando a qualidade e limpeza dos cultivos e reduzindo a manutenção. Com 105g/m2 é bastante duradoura e apta para ser pisada por pessoas. A sua estrutura particularmente robusta torna esta rede ideal para superfícies com ligeiras inclinações, ajudando a evitar o escoamento e deslocação dos solos. É também uma solução perfeita para canteiros de flores, sebes ou cercas-vivas graças à sua cor verde que se encaixa perfeitamente no meio envolvente.

O padrão quadrado (linhas verticais verdes e horizontais pretas) ajuda ao posicionamento das plantas.

Cover Pro Green é uma rede de qualidade de topo especialmente indicada para uso profissional.

NOTA: Evitar o uso de Compostos Agrícolas Fitossanitários de Enxofre nesta rede pois o uso excessivo ou prolongado irão causar a deterioração da rede.

Controlo de ervas daninhas (linha profissional)



ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de polipropileno (PP) virgem.
- Peso: 105 g/m2. (alta qualidade, gama profissional).
- Permeável.
- Não toxica e com tratamento UV.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX COVER PRO BLACK 105g H105cm	-	-	105	100	Preto	RL
TENAX COVER PRO BLACK 105g H165cm	-	-	165	100	Preto	RL
TENAX COVER PRO BLACK 105g H210cm	-	-	210	100	Preto	RL
TENAX COVER PRO BLACK 105g H330cm	-	-	330	100	Preto	RL

COVER PRO BLACK é um tecido utilizado para cobrir o solo, bastante espesso mas mesmo assim permeável à água. Protege e aquece as raízes e ao mesmo tempo previne o desenvolvimento de ervas daninhas assegurando a qualidade e limpeza dos cultivos e reduzindo a manutenção. Com 105g/m2 é bastante duradoura e apta para ser pisada por pessoas. A sua estrutura particularmente robusta torna esta rede ideal para superfícies com ligeiras inclinações, ajudando a evitar o escoamento e deslocação dos solos.

O padrão quadrado (linhas verticais verdes e horizontais pretas) ajuda ao posicionamento das plantas.

Green cover é uma rede de qualidade de topo especialmente indicada para uso profissional.

NOTA: Evitar o uso de Compostos Agrícolas Fitossanitários de Enxofre nesta rede pois o uso excessivo ou prolongado irão causar a deterioração da rede.

Tecido não tecido para cobertura de solos

ESPECIFICAÇÕES

- Tecido não tecido.
- 100 g/m2.
- Permeável ao ar, água e fertilizantes.







DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX FULL COVER 100g H 90 cm	ı	-	90	5	Preto	RL
TENAX FULL COVER 100g H 180 cm	-	-	180	3	Preto	RL
TENAX FULL COVER 100g H 90 cm	-	-	90	50	Preto	RL
TENAX FULL COVER 100g H 180 cm	-	-	180	50	Preto	RL

FULL COVER é um produto alternativo para a cobertura dos solos tendo em conta o controle e prevenção do crescimento das ervas daninhas. É permeável ao ar, água e fertilizantes.

Comercializado em rolos brico é especialmente indicado para uso doméstico e bricolage.



- Fabricado a partir de Polietileno preto.
- Espessura: 40microns
- Micro perfurado.
- Permeável.
- Não toxico.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX DOT COVER 40 <u>μ</u> H 90 cm	-	-	90	5	Preto	RL

DOT COVER é um filme plástico micro perfurado que permite a ventilação e irrigação parcial do solo, prevenindo o crescimento das ervas daninhas. É ideal para frutos e legumes que crescem no chão como morangos e alfaces.

Não toxico, não altera o sabor dos cultivos e ajuda a mante-los limpos até à colheita.

SACCOCLIMA/ TUBOCLIMA PLUS

PROTEÇÃO PARA PLANTAS PRÉ CORTADA, EM FORMA DE SACO

ESPECIFICAÇÕES

• SACCOCLIMA

- Fabricado em Polipropileno (PP), tecido não tecido, permeável e leve (17g/m2).
- Permeabilidade à luz (90%), ar e água.
- Não toxica e com tratamento UV.
- Pré cortada para facilitar colocação nas plantas.
- TUBOCLIMA PLUS
- Características similares à Saccoclima mas com 30g/m2.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Dimensões m	Cor	Unidade de venda
TENAX SACCOCLIMA 17 g H 100 cm (Blister 4un)	-	-	1x1,6 – Ø 0,6	Branco	BL
TENAX SACCOCLIMA 17 g H 160 cm (Blister 3un)	-	-	1,6x2 – Ø 1,0	Branco	BL

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Dimensões m	Cor	Unidade de venda
TENAX TUBOCLIMA PLUS 30 g H 0,70 cm (Blister 1un)	-	-	1,2x5 – Ø 0,7	Branco	Blister

SACCOCLIMA é um capuz protetivo, pré cortado, para proteger as plantas do frio e do vento. O seu formato em género de saco, facilita a sua aplicação nas plantas em vasos.

Não impede a passagem de luz, ar e água o que favorece um desenvolvimento regular das plantas.

TUBOCLIMA PLUS tem as mesmas características mas apresenta um formato tubular e dimensões mais avantajadas.

STICK UP / STAND UP



ESPECIFICAÇÕES

- Fabricado a partir de plástico reciclado.
- Disponível em vários tamanhos.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Cor	Unidade de venda
STICK UP (TUTORES PLAST.) P/ PLANTAS H45 cm	45	Verde	BL
STICK UP (TUTORES PLAST.) P/ PLANTAS H60 cm	60	Verde	BL

DESCRIÇÃO	Altura cm	Cor	Unidade de venda
STAND UP (TUTORES P/ HORTICOLAS) H150 cm (atado 20un)	150	Cinza	Atado
STAND UP (TUTORES P/ HORTICOLAS) H180 cm (atado 20un)	180	Cinza	Atado
STAND UP (TUTORES P/ HORTICOLAS) H200 cm (atado 20un)	200	Cinza	Atado

STICK UP são varas fabricadas em plástico reciclado, ideais para suportar o crescimento de pequenas plantas em vasos. Fáceis de instalar e de cor verde para perfeita harmonização com o meio envolvente.

STAND UP, também em plástico reciclado, são ocas e têm um acabamento semelhante a casca. Uma alternativa mais duradoura às tradicionais varas de madeira, utilizadas para suporte dos vegetais em hortas.

TG 16 PROTEÇÃO DE PLANTAS

ESPECIFICAÇÕES

- ullet Manga plástica com malha romboidal.
- Malha 12x10mm
- Comercializada em rolo ou tiras pré cortadas.







DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Diâmetro cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE PROTEÇÃO PLANTAS REF. TG16 L 15 cm	9x9	-	15	24	100	Azul	RL
REDE PROTEÇÃO PLANTAS REF. TG16 L 17 cm	9x9	-	17	24	0,5	Azul	UN

TG 16 é uma solução prática, leve e económica para evitar que lebres e pequenos roedores roam a casca das jovens árvores frutíferas, que na sua fase de crescimento estão ainda macias e levemente amadeiradas, causando danos permanentes que retardam o crescimento da planta e em muitos casos até a sua morte.

T≣IAX

ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de Polietileno de Alta Densidade (PEAD).
- Fator de sombreamento: 85%
- Olhais tipo "casa de botão"
- Proteção UV.
- Garantia: 5 Anos
- Peso: 90g/m2





DESCRIÇÃO		Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX JAMAICA 80% H100 RL 100 m	100	100	Verde	RL
TENAX JAMAICA 80% H150 RL 100 m	150	100	Verde	RL
TENAX JAMAICA 80% H200 RL 100 m (dobrada a 1m)	200	100	Verde	RL
TENAX JAMAICA 80% H300 RL 100 m (dobrada a 1,5m)	300	100	Verde	RL
TENAX JAMAICA 80% H400 RL 100 m (dobrada a 2m)	400	100	Verde	RL
TENAX JAMAICA 80% H600 RL 100 m (dobrada a 2m)	600	100	Verde	RL



JAMAICA é a rede sombra líder de mercado. Tecida com fios planos e uniformes e tratada para resistir ao raios UV, agentes químicos e condições climatéricas, mantendo a cor inalterada ao longo do tempo. Produzida com um processo de tecelagem que lhe confere uma extraordinária resistência a deformações e rasgos, pode ser utilizada em inúmeros locais, mesmo os mais ventosos. Leve e económica, é ideal para ser utilizada como fator moderado de ocultação e proteção solar. Ideal para sombreamento de zonas de lazer, recintos desportivos, ocultação de vedações, proteção de cultivos, estufas, entre outros.

- Rede fabricada a partir de Polietileno de Alta Densidade (PEAD).
- Fator de sombreamento: 90%
- Extremidades reforçadas.
- Proteção UV.
 Garantia: 10 Apor
- Garantia: 10 AnosPeso: 100g/m2.







DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX SOLEADO PRO 90% H100 RL 100m	100	100	Verde	RL
TENAX SOLEADO PRO 90% H150 RL 100m	150	100	Verde	RL
TENAX SOLEADO PRO 90% H200 RL 100m (dobrada a 1 m)	200	100	Verde	RL
TENAX SOLEADO PRO 90% H300 RL 100m (dobrada a 1,5 m)	300	100	Verde	RL
TENAX SOLEADO PRO 90% H400 RL 100m (dobrada a 2 m)	400	100	Verde	RL
TENAX SOLEADO PRO 90% H600 RL 100m (dobrada a 2 m)	600	100	Verde	RL



SOLEADO PRO. Produzida com fios de primeira qualidade e com fator adicional de sombreamento face à JAMAICA. Tecida com fios planos e uniformes e tratada para resistir ao raios UV, agentes químicos e condições climatéricas, mantendo a cor inalterada ao longo do tempo.

A elevada gramagem (100g/m2) permite a criação de uma barreira solar uniforme e quase opaca. As extremidades reforçadas facilitam a sua instalação e evitam rasgos mesmo nas zonas mais ventosas.

Um produto de alta qualidade, adequado para uso amador ou profissional indicado para sombreamento de cultivos, zonas de lazer, recintos desportivos, ocultação de vedações, etc.

T≡I1AX

ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada a partir de Polietileno de Alta Densidade (PEAD) 100% virgem.
- Fator de sombreamento: 90%
- Proteção UV.
- Garantia: 5 Anos
- Peso: 160g/m2.
- Ilhós em alumínio a cada 50cm.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX ALOHA 90% H100 RL 100m	100	5	Verde	RL
TENAX ALOHA 90% H150 RL 100m	150	5	Verde	RL
TENAX ALOHA 90% H200 RL 100m	200	5	Verde	RL



ALOHA – Com matéria prima 100% virgem e produzida com fios de primeira qualidade, uniformes, não torcidos e planos. Tratada para resistir ao raios UV mantendo a cor inalterada ao longo do tempo e com um processo de tecelagem que lhe confere uma extraordinária resistência a deformações e rasgos podendo assim ser utilizada em inúmeros locais, mesmo os mais ventosos.

Uma versão apresentada em mini rolos, ideal para o uso doméstico e de fácil aplicação graças à incorporação de ilhós em alumínio colocados nas extremidades a cada 50cm. Ideal para sombreamento de cultivos, zonas de lazer, recintos desportivos, ocultação de vedações, etc.

• Fator de sombreamento: 70%





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 100 cm RL 125m	100	125	Branco	RL
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 150 cm RL 125m	150	125	Branco	RL
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 200 cm RL 125m	200	125	Branco	RL
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 300 cm RL 125m (dobrada a 1,5m)	300	125	Branco	RL
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 400 cm RL 125m (dobrada a 2,0m)	400	125	Branco	RL
REDE SOMBRA SU BRANCA 70% H 600 cm RL 125m (dobrada a 3,0m)	600	125	Branco	RL

SOMBRA SU BRANCA Criada para se enquadrar de forma mais harmoniosa dentro da cidade onde o meio envolvente são as fachadas dos edifícios. É utilizada na proteção de andaimes, cobertura temporária de fachadas e delimitação de zonas de obras.

- Rede fabricada a partir de Polietileno de Alta Densidade (PEAD).
- Disponível na versão simples ou dupla.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE RASCHEL SIMPLES H 100 cm RL 120 m	100	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 200 cm RL 120 m	200	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 300 cm RL 120 m	300	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 400 cm RL 120 m	400	120	Verde/Preto ou Branco	RL

DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE RASCHEL SIMPLES H 100 cm RL 120 m	100	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 200 cm RL 120 m	200	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 300 cm RL 120 m	300	120	Verde/Preto ou Branco	RL
REDE RASCHEL SIMPLES H 400 cm RL 120 m	400	120	Verde/Preto ou Branco	RL

A REDE RASCHEL é habitualmente utilizada no sector agrícola para proteção dos cultivos, na sua versão simples, e para cobertura de fachadas e andaimes na sua versão dupla.

- Carpete composta por uma base de apoio de Latex tufada com fios sintéticos monocromáticos. Todos os componentes não tóxicos.
- Fios 100% Polipropileno (PP).
- Altura: 7mm (base 1mm + fios 6mm).





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX RELVA ARTIFICIAL STANDAR GREEN 1 x 3 m	100	3	Verde	RL
TENAX RELVA ARTIFICIAL STANDAR GREEN 1 x 25 m	100	25	Verde	RL
TENAX RELVA ARTIFICIAL STANDAR GREEN 2 x 25 m	200	25	Verde	RL

A relva artificial STANDARD GREEN pode ser usada para decoração de entradas, pisos exteriores e varandas. É versátil, sendo resistente ao cloro, à água do mar e ao mau tempo, e de fácil e rápida instalação. Pode ser lavada com água e agentes neutros e tem uma base altamente drenante. Não requer qualquer tipo de manutenção e sendo artificial ajuda a reduzir o consumo de água.

DIVY OPTIMASebe artificial



ESPECIFICAÇÕES

- Tiras em PVC verde, inseridas em estrutura interior de suporte em arame.
- Fator de ocultação: 95%.
- Proteção UV.
- Tiras de duas tonalidades de verde.





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
DIVY OPTIMA H 100 cm	100	3	Verde	RL
DIVY OPTIMA H 150 cm	150	3	Verde	RL
DIVY OPTIMA H 200 cm	200	3	Verde	RL

DIVY OPTIMA é uma sebe artificial composta por tiras em PVC com duas tonalidades de verde (verde claro e verde escuro) e é utilizada como barreira de ocultação habitualmente colocada em terraços, varandas, jardins tendo em vista aumentar o nível de privacidade. Pode ser facilmente aplicada em vedações ou portões apenas recorrendo ao uso de abraçadeiras plásticas de serrilha ou arames finos de atar. É uma solução rápida e que permite decorar sítios onde as sebes naturais não podem ser utilizadas devido à falta de solo. Ajuda a filtrar o vento, não requer manutenção e é agradável à vista possuindo um efeito natural.

REDES PARA DESPORTO E PÁRA-BOLAS

ESPECIFICAÇÕES

- Redes fabricadas em polietileno (PE) entrançado.
- Proteção U.V.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Andebol / Futsal	100 x100	2,3	2	3	Verde Claro	M2
Rede Mini Andebol	110 x 110	3,5	1,8	2,6	Diversas	M2
Rede Andebol / Futsal	100 x 100	3,5	2	3	Diversas	M2
Rede Andebol / Futsal	110 x 110	3,5	2	3	Diversas	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Futebol 7	100 x100	2,3	2	6	Verde Claro	M2
Rede Futebol 7	110 x 110	3,5	2	6	Diversas	M2
Rede Futebol 7	100 x 100	3,0	2	6	Verde	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Futebol 11	100 x100	2,3	2,5	7,5	Verde Claro	M2
Rede Futebol 11	100 x 100	3,0	2,5	7,5	Verde	M2
Rede Futebol 11 (Grande)	110 x 110	3,5	2,5	7,5	Diversas	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Futebol Praia	110 x110	3,5	2,2	5,5	Verde Claro	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Hóquei Sala	4,5 x 4,5	3,5	2	2	Verde / Preto	M2
Rede Hóquei Campo	4,5 x 4,5	3,5	2,14	3,66	Verde / Preto	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Cortinas de Andebol	110x110	3,5	2	3	Verde Claro	M2

REDES PARA DESPORTO E PÁRA- BOLAS

ESPECIFICAÇÕES

- Redes fabricadas em polietileno (PE) entrançado.
- Proteção U.V.

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m		Cor	Unidade de venda
Rede Voleibol (Escolar)	100×100	3,0	1	7	F	reto	M2
Rede Voleibol (Oficial)	100×100	3,0	1	9,5	F	reto	M2
Rede Voleibol (Escolar)	100×100	3,0	1	9,5	F	reto	M2
Rede Voleibol Praia (Oficial)	100x100	3,0	1	9,5	F	reto	M2
Rede Voleibol (Oficial) C. Aço	100x100	3,0	1	9,5	F	reto	M2
Rede Voleibol Praia (Oficial) C. Aço	100x100	3,0	1	9,5	F	reto	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m		Cor	Unidade de venda
Cestos de Basket		2,5			Bı	anco	M2
Cestos de Basket (Escolar)		3,5			V	erde	M2
Cestos de Basket (Competição)		5			Br	anco	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m		Cor	Unidade de venda
Tiras Centrais p/ Rede Ténis		3,5					M2
Rede Ténis (C. Aço 6 mm)	45x45	2,5	1	12,82	F	reto	M2
Rede de Ténis	45x45	3,0	1,05	12,82	F	reto	M2
Rede Ténis (C. Aço 6 mm)	45x45	3,5	1	12,82	F	reto	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m		Cor	Unidade de venda
Rede Badminton (Competição) C. Nylon	20 x 20	1	0,7	6,1	F	reto	M2
Rede Badminton (Competição) C. Aço	20 x 20	1	0,7	6,1	F	reto	M2
DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m		Cor	Unidade de venda
Rede Pólo - Aquático	110 x 110	3,5	1	3,15	F	reto	M2
Kit Fitas Marcação	Voleibol	Praia	50	12 pregos	gos Diversas		
Kit Fitas Marcação	Andebol	Praia	50	12 pregos	3	Di	versas
Kit Fitas Marcação	Futebol	Praia	100	20 pregos	20 pregos Div		versas

REDES PARA DESPORTO E PÁRA-BOLAS

ESPECIFICAÇÕES

- Redes fabricadas em polietileno (PE) entrançado.
- Proteção U.V.

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Nº de bolas	Cor	Unidade de Venda
Saco Transporte de Bolas		1,5	1 Bola	Diversas	UN
Saco Transporte de Bolas		2,5	5 Bolas	Diversas	UN
Saco Transporte de Bolas		2,5	10 Bolas	Diversas	UN
Saco Transporte de Bolas		2,5	15 Bolas	Diversas	UN
Saco Transporte de Bolas		2,5	20 Bolas	Diversas	UN
Saco "Especial"			5 Bolas	Diversas	UN
Saco "Especial"			10 Bolas	Diversas	UN

REDE TOPO / PROTECÇÃO (Com corda, sem costura)

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Vedação (Losango)	100 x 100	2,3	Por medida	Por medida	Verde Claro	M2
Rede Vedação (Losango)	100 x 100	3,0	Por medida	Por medida	Verde Escuro	M2

REDE TOPO / PROTECÇÃO (Com costura)

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Vedação (Quadrado)	110 x 110	3,5	Por medida	Por medida	Verde	M2
Rede Vedação (Quadrado)	45 x 45	3,5	Por medida	Por medida	Verde	M2
Rede Vedação (Quadrado)	120 x 120	4	Por medida	Por medida	Verde	M2

REDE TOPO / PROTECÇÃO (Com costura - Nylon)

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
Rede Vedação (Quadrado)	100 x 100	2,3	Por medida	Por medida	Branco	M2
Rede Vedação (Quadrado)	100 x 100	3,5	Por medida	Por medida	Branco	M2

- Redes fabricadas em polietileno (PE) entrançado.
- Proteção U.V.
- Garantia: 10 anos.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura	Comprimento	Cor	Unidade de venda
REDE PARQUES DE VOO 9 Fios	25 / 30 / 35 / 40 / 50	+/- 1,1	Por medida	Por medida	Preto	M2
REDE PARQUES DE VOO 12 Fios	25 / 28 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60	+/- 1,3	Por medida	Por medida	Preto	M2
REDE PARQUES DE VOO 15 Fios	25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 / 100	+/- 1,5	Por medida	Por medida	Preto	M2
REDE PARQUES DE VOO 18 Fios	25 / 27 / 30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80	+/- 1,8	Por medida	Por medida	Preto	M2
REDE PARQUES DE VOO 36 Fios	25 / 30 / 35 / 45 / 70 / 100	+/- 2,3	Por medida	Por medida	Preto	M2

As redes torcidas são as mais utilizadas para fazer os parques de voos de aves cinegéticas dado o seu baixo peso, maneabilidade facilidade de instalação e possibilidade de fabrico em diversas medidas. São habitualmente fabricadas na cor preta e com tratamento anti U.V., o que lhes confere uma durabilidade mínima de 10

9 Fios (1,1mm) - as mais finas e as mais económicas (ex: codornizes);

12 Fios (1,3mm) - redes intermédias, normalmente usadas para perdizes, patos, etc; 15 Fios (1,5mm) – Redes normalmente usadas para proteção de faisões, coelhos, etc;

18 Fios (1,8mm) - as redes mais grossas usadas em parques onde existem animais de maior porte.

- Rede fabricada a partir de Polietileno de Alta densidade (PEAD) mono orientado.
- Peso: 75g/m2.
- Resistência à tração: 2,5kN/m.
- Tratamento U.V.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura m	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
TENAX SINALIZAÇÃO GRIFON H 100 cm	75x22	-	1	50	Laranja	RL

Leve, resistente e economicamente viável a rede de sinalização GRIFON é uma solução efetiva para delimitação e sinalização de locais de construção e obras rodoviárias. Apresenta uma cor laranja viva que se mantem ao longo do tempo dado o tratamento contra os U.V. e intempéries. O especial processo de fabrico, utilizando Polietileno de alta densidade mono-orientado, criou uma rede com uma resistência ímpar, resistente a rasgos, elástica e flexível mas que se mantêm rectiforme e sem deformações.

SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA Aviso da presença de tubos subterrâneos

ESPECIFICAÇÕES

- Rede fabricada em Polipropileno (PP) mono-orientado.
- Retenção de cor: resistência ao escurecimento por sulfeto de amônio.
- Resistência aos micro-organismos de acordo com a norma EN ISO 846.
- Resistência à tração mecânica: Rr> 300 N





DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor e sua correspondência	Unidade de venda
REDE SINAL SUBTERRÂNEA VERMELHA	30	100	Vermelha Energia	RL
REDE SINAL SUBTERRÂNEA VERDE	30	100	Verde Telecomunicações	RL
REDE SINAL SUBTERRÂNEA AZUL	30	100	Azul Água	RL
REDE SINAL SUBTERRÂNEA AMARELA	30	100	Amarela Gás	RL

Rede com malha retangular para avisar da presença de tubagens subterrâneas. É submetida a um processo de estiramento durante a produção que fornece à rede uma alta resistência à tração. Deve ser colocada nas escavações a uma distância de 200 a 300 mm acima da área a ser marcada.

FITA SINALIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

• Fita produzida a partir de Polietileno.

• Espessura: 30 Microns







DESCRIÇÃO	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
FITA SINALIZAÇÃO RL 200m	7	200	Branco / Vermelho	RL
FITA SINALIZAÇÃO RL 200m	7	200	Amarelo / Preto	RL

Fita sinalizadora com efeito zebrado refletor. É utilizada para avisar ou chamar a atenção de uma área ou situação que contenha um possível perigo atuando como um impedimento menor para evitar a entrada de pessoas ou objetos nessa área resultando assim num aumento da segurança em geral.

- Rede tecida com fios 100% fibra de vidro segundo processo de dupla torção.
- Acabamento anti alcalino através de tratamento químico (indução de resina protetora).
- Resistência à tração: 4x4 (130g): 1600N/50mm (+/- 10%) 10x10 (110g): 1400N/50mm (+/- 5%) 4,5x4,5 (150g): 1800N/50mm (+/- 5%)





DESCRIÇÃO		Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARMATEK FIBRA VIDRO 4x4 mm H 100 cm (130 g)	4x4	0,50	100	50	Branco	RL
ARMATEK FIBRA VIDRO 10x10 mm H 100 cm (110 g)	10x10	0,75	100	50	Branco	RL
ARMATEK FIBRA VIDRO 4,5x4,5 mm H 100 cm (150 g)	4,5x4,5	0,55	100	50	Branco	RL
ARMATEK FIBRA VIDRO 4x4 mm H 25 cm (130 g)	4x4	0,50	25	50	Branco	RL

As oscilações de temperatura e as movimentações estruturais dos edifícios originam, com o passar do tempo, o aparecimento de fissuras nas paredes e fachadas. A aplicação das redes fibra de vidro entre as "demãos" do revestimento (argamassas, pastas ligantes) torna-se essencial para melhorar a resistência à fendilhação dos revestimentos; por um lado constitui um reforço, pois a sua união às camadas de revestimento funciona como um compósito, e por outro tem capacidade de redistribuição das tensões. As redes ARMATEK são resistentes ao alcalis e ao fogo.

- Tecido não tecido fabricado a partir de fibras 100% poliéster por processo mecânico de agulhagem.
- Peso: 120g/m2; 150g/m2; 200g/m2 (+/-15%)
- Permeável à água, não poluente e imputrescível.
- Produzido com marcação CE.





DESCRIÇÃO	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
MANTO GEOTÊXTIL 120 GRS	0,48	100	100	Branco	M2
MANTO GEOTÊXTIL 120 GRS	0,48	200	100	Branco	M2
MANTO GEOTÊXTIL 150 GRS	0,48	100	100	Branco	M2
MANTO GEOTÊXTIL 150 GRS	0,48	200	100	Branco	M2
MANTO GEOTÊXTIL 200 GRS	0,72	100	100	Branco	M2
MANTO GEOTÊXTIL 200 GRS	0,72	200	100	Branco	M2

São inúmeros os campos de aplicação do manto Geotêxtil, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As suas características físicas e mecânicas permitem a sua utilização em contacto direto com os solos onde tem um bom desempenho das suas funções:

- Hidráulicas: Drenagem e Filtragem
- Mecânicas: Separação, Reforço e Proteção.

LÂMINA DRENANTE Simples ou com Geotêxtil

ESPECIFICAÇÕES

- Lamina drenante alveolar em Polietileno de alta densidade (PEAD).
- Peso: 400 g/m2 (+/-15%).
- Altura dos alvéolos: 8mm (aprox.).
- Resistência à compressão: 60KN/mm2.
- Alongamento na carga máxima: > 10%.
- Lâmina Drenante com Geotêxtil:
- Peso do Geocomposto: 500g/m2 (+/-10%).
- Peso do Geotêxtil: 100g/ m2
- Resistência à compressão: 120KN/mm2.





DESCRIÇÃO	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
LÂMINA DRENANTE 400 g	0,40	100/ 150/ 200/ 250/ 300	30	Preto	M2
LÂMINA DRENANTE C/ GEOTÊXTIL	0,60	200	20	Preto + Branco	M2

São inúmeros os campos de aplicação do manto Geotêxtil, abrangendo essencialmente os sectores da Engenharia Civil e da Engenharia Geotécnica. As suas características físicas e mecânicas permitem a sua utilização em contacto direto com os solos onde tem um bom desempenho das suas funções:

- Hidráulicas: Drenagem e Filtragem
- Mecânicas: Separação, Reforço e Proteção.

- Clips 35 e 50mm.
- Tratamento UV.







DESCRIÇÃO	Comprimento mm	Cor	Unidade de venda
CLIPS PLASTICOS P/ REDE SOMBRA TENAX 35 mm	35	Verde	UN
CLIPS PLASTICOS P/ REDE SOMBRA TENAX 50 mm	50	Verde	UN

DESCRIÇÃO	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ARAME BRICO RAPICLIP BB 30 m	30	Verde	ВВ

Acessórios que facilitam a aplicação de redes plásticas. -Clips plásticos em dois tamanhos para prender redes.

- Arame plastificado em bobine dispensador com cortador embutido.





CORRENTES E CABOS DE AÇO

CORRENTE GENOVESA ITALIANA

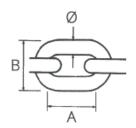


ESPECIFICAÇÕES

- Corrente galvanizada através do processo de zincagem eletrolítica.
- Fornecida em bobine metálica para facilitar a medição e o corte.
- Fator de segurança: 4:1
- Norma: UNI EN ISO 2081







DESCRIÇÃO	Ø mm	Dimensões Elos AxB mm	Comprimento m	Carga de trabalho kg	Peso Kg/m	Cor	Unidade de venda
CORRENTE GENOVESA ZN 1,60 mm	1,60	13x7,2	50	40	0,042	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 2,20 mm	2,20	15,2x10,6	50	70	0,087	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 2,80 mm	2,80	17x12,2	50	90	0,131	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 3,40 mm	3,40	20x14,5	60	150	0,215	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 4,50 mm	4,50	22x17,5	50	250	0,365	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 5,50 mm	5,50	27x21	35	375	0,545	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 6,50 mm	6,50	30,5x24,5	25	575	0,790	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 7,50 mm	7,50	32x28,5	25	700	1,07	Galvanizado	ВВ
CORRENTE GENOVESA ZN 10,0 mm	10,0	40x38	10	1250	1,90	Galvanizado	ВВ

A corrente genovesa é a mais comum e encontra aplicação nos variados sectores. Agricultura, sector náutico, mobiliário interior-exterior, ferragens, jardinagem, industrial em geral, zootecnia, etc.

Os usos mais comuns dizem respeito à delimitação de espaços e suporte de pequenas cargas. Luminárias, artigos de relojoaria, artigos de campismo, colares e trelas, chaveiros e escadas são alguns exemplo de aplicação desta corrente. Apresente um acabamento brilhante e perfeito, mesmo na zona da soldadura.

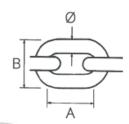
Nota: A corrente genovesa não deve ser utilizada para trabalhos de elevação. As cargas de trabalho são apenas valores de referência.

CORRENTE COMERCIAL L.A.

Em bobine ou em saco

ESPECIFICAÇÕES

- Corrente galvanizada através do processo de zincagem eletrolítica.
- Fator de segurança: 4:1
- Norma: DIN 5685-A (elo curto)







EM BOBINE

DESCRIÇÃO	Ø mm	Dimensões Elos AxB mm	Comprimento m	Carga de trabalho kg	Peso kg/m (aprox.)	Cor	Unidade de venda
CORRENTE COMERCIAL 1,60 mm	1,60	13x7,2	50	-	-	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 2,00 mm	2,00	12x8	50	30	0,7	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 3,00 mm	3,00	16x12	50	70	0,164	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 4,00 mm	4,00	19x15	50	125	0,3	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 5,00 mm	5,00	21x19	35	195	0,5	Galva.	ВВ
CORRENTE COMERCIAL 6,00 mm	6,00	24x23	25	290	0,73	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 7,00 mm	7,00	28x27	25	375	1,0	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 8,00 mm	8,00	32x31	20	500	1,31	Galva.	BB
CORRENTE COMERCIAL 10,0 mm	10,0	40x39	10	775	2,05	Galva.	BB

EM SACO

DESCRIÇÃO	Ø mm	Dimensões Elos AxB mm	Quantidade kg	Carga de Trabalho kg	Peso kg/m (aprox.)	Cor	Unidade de venda
CORRENTE COMERCIAL 3,0 mm	3,00	16x11	25	70	0,16	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 4,0 mm	4,00	16x15	25	125	0,32	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 5,0 mm	5,00	18,5x17	25	200	0,5	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 6,0 mm	6,00	18,5x20	25	290	0,8	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 8,0 mm	8,00	24x26	50	500	1,4	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 10,0 mm	10,00	28x34	50	775	2,3	Galva.	kg
CORRENTE COMERCIAL 12,0 mm	12,00	36x40,8	50	1000	3,1	Galva.	kg

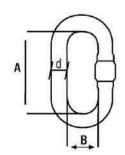
A corrente comercial L.A. DIN 5685-A é uma alternativa mais económica à corrente genovesa. Uma qualidade de soldadura e zincagem inferiores no entanto apta para inúmeros trabalhos onde a exigência não é tão grande.

Nota: A corrente comercial L.A. não deve ser utilizada para trabalhos de elevação. As cargas de trabalho são apenas valores de referência.

- Corrente produzida a partir de aço de alta qualidade, temperado com um tratamento térmico de indução.
- Acabamento com revestimento preto anti corrosão.
- Fator de segurança: 4:1
- Norma EN 818-2







DESCRIÇÃO	Ø mm	Dimensões Elos AxB mm	Carga de trabalho kg	Carga de Rotura kN	Peso kg/m	Cor	Unidade de venda
CORRENTE AÇO GR 80 7,0 mm	7,0	21x9,1	1.500 kg	61,6	1,10	Preto	m
CORRENTE AÇO GR 80 8,0 mm	8,0	24x10,4	2.000 kg	80,4	1,40	Preto	m
CORRENTE AÇO GR 80 10,0 mm	10,0	30x13	3.150 kg	126,0	2,20	Preto	m
CORRENTE AÇO GR 80 13,0 mm	13,0	39x16,9	5.300 kg	212,0	3,80	Preto	m
CORRENTE AÇO GR 80 16,0 mm	16,0	48x20,8	8.000 kg	322,0	5,70	Preto	m
CORRENTE AÇO GR 80 19,0 mm	19,0	57x24,7	11.200 kg	454,0	8,39	Preto	m

A corrente de Aço Grau 80 é desenvolvida especialmente para trabalhos de elevação dada a sua excelente relação resistência/peso. Está apta também para utilização como corrente de reboque ou como elemento corta mato nas capinadeiras dos tratores.

Notas importantes para utilização de artigos Grau 80, ver paginas 123 e 124.

• Construção: 1x19

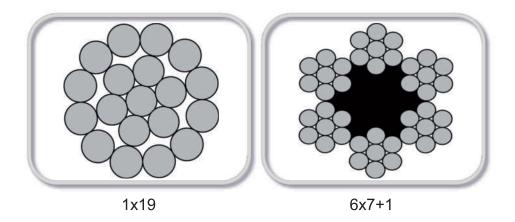
Acabamento: Galvanizado.Carga de rotura: 1570N/mm2

• Norma EN 12385-10

• Construção: 6x7+1 FC (Alma de fibra em PP)

Acabamento: Galvanizado.Carga de rotura: 1770N/mm2

• Norma EN 12385-4



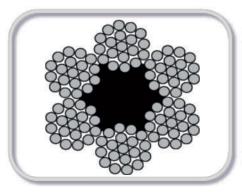
DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO GALV 1x19 1,0 mm	1,0	0,90	250	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 1x19 1,5 mm	1,5	2,0	250	Galvanizado	ВВ

DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 2,0 mm	2,0	2,35	250	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 2,5 mm	2,5	4,0	250	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 3,0 mm	3,0	5,29	250	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 4,0 mm	4,0	9,40	150	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 5,0 mm	5,0	14,70	100	Galvanizado	ВВ
CABO AÇO GALV 6x7+1 FC 6,0 mm	6,0	21,20	100	Galvanizado	ВВ

A corrente comercial L.A. DIN 5685-A é uma alternativa mais económica à corrente genovesa. Uma qualidade de soldadura e zincagem inferiores no entanto apta para inúmeros trabalhos onde a exigência não é tão grande.

Nota: O cabo aço 1x19 e 6x7 FC não devem ser utilizados para trabalhos de elevação. As cargas de trabalho são apenas valores de referência.

- Construção: 6x19+1 FC (Alma de fibra em PP)
- Acabamento: Galvanizado.Carga de rotura: 1770N/mm2
- Norma EN 12385-4





6x19+1

DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 6,0 mm	6,0	19,60	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 8,0 mm	8,0	34,8	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 10,0 mm	10,0	54,3	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 12,0 mm	12,0	78,2	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 14,0 mm	14,0	107	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO GALV 6x19+1 FC 16,0 mm	16,0	139	Por medida	Galvanizado	m

O cabo de aço são um género de corda constituída por vários arames enrolados em forma de hélice. O seu aparecimento e utilização, surgiu essencialmente com a necessidade de encontrar uma alternativa mais flexível face às correntes.

A sua constituição varia mediante a utilização pretendida:

- Sector da construção em guindastes, gruas.
- Industrial naval e offshore.
- -Elevadores e sistemas de elevação e sistemas de reboque.
- -Industria automobilística nos sistemas de travões e aceleração.
- -Máquinas de ginásios.
- -Etc.
- -Nota: O cabo aço 6x19 FC não deve ser utilizado para trabalhos de elevação.

CABO DE AÇO ANTI-GIRATÓRIO

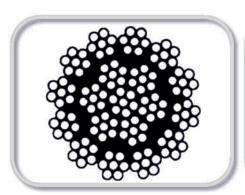
ESPECIFICAÇÕES

• Construção: 19x7

• Acabamento: Galvanizado + Lubrificado.

• Carga de rotura: 1960 N/mm2

• Norma 12385-4





19x7

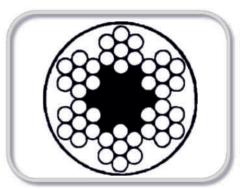
DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO ANT GIRAT 19x7 6,0 mm	6,0	23,1	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO ANT GIRAT 19x7 8,0 mm	8,0	41,0	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO ANT GIRAT 19x7 9,0 mm	9,0	52,0	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO ANT GIRAT 19x7 10,0 mm	10,0	64,0	Por medida	Galvanizado	m
CABO AÇO ANT GIRAT 19x7 12,0 mm	12,0	93,0	Por medida	Galvanizado	m

O cabo de aço são um género de corda constituída por vários arames enrolados em forma de hélice. O seu aparecimento e utilização, surgiu essencialmente com a necessidade de encontrar uma alternativa mais flexível face às correntes.

A sua constituição varia mediante a utilização pretendida:

- Sector da construção em guindastes, gruas.
- Industrial naval e offshore.
- -Elevadores e sistemas de elevação e sistemas de reboque.
- -Industria automobilística nos sistemas de travões e aceleração.
- -Máquinas de ginásios.
- -Etc.

- Construção: 6x7+1 FC (Alma de fibra em PP)
- Acabamento: Galvanizado.Carga de rotura: 1770N/mm2
- Norma EN 12385-4





6x7+1

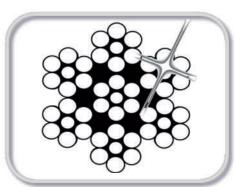
DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO PLAST 6x7+1 FC 2+1 mm	3,0	2,35	250	Transparente	ВВ
CABO AÇO PLAST 6x7+1 FC 3+1 mm	2,5	5,29	150	Transparente	ВВ
CABO AÇO PLAST 6x7+1 FC 3+2 mm	5,0	5,29	100	Transparente	ВВ
CABO AÇO PLAST 6x7+1 FC 4+2 mm	6,0	9,40	100	Transparente	BB

O cabo de aço são um género de corda constituída por vários arames enrolados em forma de hélice. O seu aparecimento e utilização, surgiu essencialmente com a necessidade de encontrar uma alternativa mais flexível face às correntes.

A sua constituição varia mediante a utilização pretendida:

- Sector da construção em guindastes, gruas.
- Industrial naval e offshore.
- -Elevadores e sistemas de elevação e sistemas de reboque.
- -Industria automobilística nos sistemas de travões e aceleração.
- -Máquinas de ginásios.
- -Etc.
- -Nota: O cabo aço 6x7 FC não deve ser utilizado para trabalhos de elevação.

- Construção: 7x7+0 (Alma de aço)
- Acabamento: Inox Aisi 316.
- Carga de rotura: 1570N/mm2
- Norma EN 12385-4





7x7+0

DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de Rotura kN	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
CABO AÇO INOX 7x7 2,0 mm	2,,0	2,44	100	lnox	ВВ
CABO AÇO INOX 7x7 3,0 mm	3,0	5,48	100	Inox	BB
CABO AÇO INOX 7x7 4,0 mm	4,0	9,75	100	lnox	ВВ
CABO AÇO INOX 7x7 5,0 mm	5,0	15,20	100	lnox	ВВ
CABO AÇO INOX 7x7 6,0 mm	6,0	21,90	100	lnox	ВВ

O cabo de aço são um género de corda constituída por vários arames enrolados em forma de hélice. O seu aparecimento e utilização, surgiu essencialmente com a necessidade de encontrar uma alternativa mais flexível face às correntes.

A sua constituição varia mediante a utilização pretendida:

- Sector da construção em guindastes, gruas.
- Industrial naval e offshore.
- -Elevadores e sistemas de elevação e sistemas de reboque.
- -Industria automobilística nos sistemas de travões e aceleração.
- -Máquinas de ginásios.
- -Etc
- -Nota: O cabo aço 7x7 não deve ser utilizado para trabalhos de elevação.





FERRAGENS E ACESSÓRIOS



• Material: Ferro fundido maleável

Acabamento: Zincado

• Norma: DIN 741

• Cerra cabo DIN 1142

• Material: Ferro fundido maleável

Acabamento: Zincado

• Esticador Olhal/Gancho

• Material: Aço

• Acabamento: Zincado

• Norma: DIN 1480





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
CERRA CABO ZN COMERCIAL 3,0 mm	3	1/8	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 5,0 mm	5	3/16	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 6,0 mm	6	1/4	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 8,0 mm	8	5/16	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 10,0 mm	10	3/8	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 12,0 mm	12	1/2	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 14,0 mm	14	9/16	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 16,0 mm	16	5/8	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 19,0 mm	19	3/4	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 22,0 mm	22	7/8	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN COMERCIAL 25,0 mm	25	1	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Embalagem Cor	
CERRA CABO ZN DIN 1142 6,0 mm	3	1/4	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN DIN 1142 8,0 mm	5	5/16	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN DIN 1142 10,0 mm	6	3/8	Granel	Galvanizado	Un
CERRA CABO ZN DIN 1142 12,0 mm	6	1/2	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 5,0 mm	5,0	3/16	50	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 6,0 mm	6,0	1/4	75	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 8,0 mm	8,0	5/16	165	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 10,0 mm	10,0	3/8	235	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 12,0 mm	12,0	1/2	320	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 14,0 mm	14,0	9/16	420	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 16,0 mm	16,0	5/8	530	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 20,0 mm	20,0	3/4	730	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 22,0 mm	22,0	7/8	1120	Granel	Galvanizado	Un
ESTICADOR ZN COMERCIAL O/G 24,0 mm	24,0	1	1500	Granel	Galvanizado	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista. Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

• Manilha Direita

Material: Aço

• Acabamento: Zincado

• Norma: Tipo comercial.

• Elo de ligação rápida

• Material: Aço

• Acabamento: Zincado

• Norma: DIN 56926





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MANILHA ZN 5,0 mm	5,0	3/16	100	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 6,0 mm	6,0	1/4	150	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 8,0 mm	8,0	5/16	350	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 10,0 mm	10,0	3/8	500	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 11,0 mm	11,0	7/16	650	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 12,0 mm	12,0	1/2	800	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 14,0 mm	14,0	9/16	1000	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 16,0 mm	16,0	5/8	1500	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 19,0 mm	19,0	3/4	1700	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 20,0 mm	20,0	3/4	2000	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 22,0 mm	22,0	7/8	2500	Granel	Galvanizado	Un
MANILHA ZN 25,0 mm	25,0	1	3100	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 3,5 mm	3,5	-	20	Granel	Galvanizado	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 4,0 mm	4,0	5/32	40	Granel	Galvanizado	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 5,0 mm	5,0	3/16	75	Granel	Galvanizado	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 6,0 mm	6,0	1/4	100	Granel	Galvanizado	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 8,0 mm	8,0	5/16	200	Granel	Galvanizado	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO 10,0 mm	10,0	3/8	250	Granel	Galvanizado	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista.

Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

• Mosquetão c/ Destorcedor

• Material: Aço

Acabamento: NiqueladoNorma: DIN 5287

• Mosquetão de Bombeiro

Material: Aço

• Acabamento: Galvanizado

• Norma: DIN 5299 C





DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 30 mm	30	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 35 mm	35	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 40 mm	40	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 50 mm	50	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 60 mm	60	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 80 mm	80	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 90 mm	90	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 100 mm	100	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ C/ DEST 120 mm	120	Granel	Niguelado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 40 mm	40	10	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 50 mm	50	20	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 60 mm	60	35	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 70 mm	70	50	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 80 mm	80	75	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 90 mm	90	120	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 100 mm	100	150	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO 120 mm	120	200	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 60 mm	60	50	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 70 mm	70	75	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 80 mm	80	125	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 90 mm	90	150	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 100 mm	100	200	Granel	Galvanizado	Un
MOSQUETÃO ZN BOMBEIRO C/ SEG 120 mm	120	250	Granel	Galvanizado	Un

• Destorcedor Redondo

Material: Aço

• Acabamento: Galvanizado

• Norma: N/D

• Destorcedor Niquelado

• Material: Aço

• Acabamento: Niquelado

Norma: N/DSapatilhoMaterial: Aço

• Acabamento: Galvanizado

• Norma: DIN 6899





DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Carga de rotura Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO NIQ. AUTOMÁTICO C/ DEST 75mm	8	75	200	Granel	Niquelado	Un
MOSQUETÃO NIQ. AUTOMÁTICO C/ DEST 82mm	8	82	200	Granel	Niquelado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
DESTROCEDOR ZN REDONDO 6,0 mm	6,0	1/4	Granel	Galvanizado	Un
DESTROCEDOR ZN REDONDO 8,0 mm	8,0	5/16	Granel	Galvanizado	Un
DESTROCEDOR ZN REDONDO 10,0 mm	10,0	3/8	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
DESTORCEDOR NIQUELADO 46 mm	46	-	Granel	Niquelado	Un
DESTORCEDOR NIQUELADO 66 mm	66	-	Granel	Niquelado	Un
DESTORCEDOR NIQUELADO 90 mm	90	-	Granel	Niquelado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
SAPATILHO ZN 3,0 mm	3,0	1/8	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 4,0 mm	4,0	5/32	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 5,0 mm	5,0	3/16	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 6,0 mm	6,0	1/4	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 8,0 mm	8,0	5/16	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 10,0 mm	10,0	3/8	Granel	Galvanizado	Un
SAPATILHO ZN 12,0 mm	12,0	1/2	Granel	Galvanizado	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista.

Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

- Gancho "S"
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: N/D
- Gulpilha c/ Argola
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: DIN 11023
- Gulpilha Beta
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: DIN 94





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO "S" ZN 4,0 mm	4,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO "S" ZN 5,0 mm	5,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO "S" ZN 6,0 mm	6,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO "S" ZN 8,0 mm	8,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO "S" ZN 10,0 mm	10,0	-	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 4,5 mm	4,5	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 6,0 mm	6,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 8,0 mm	8,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 9,0 mm	9,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 10,0 mm	10,0	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA C/ ARGOLA ZN 11,0 mm	11,0	-	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GULPILHA BETA ZN 2.0x50 mm	2.0x50	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA BETA ZN 3.0x67 mm	3.0x67	ī	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA BETA ZN 4.0x82 mm	4.0x82	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA BETA ZN 5.0x98 mm	5.0x98	-	Granel	Galvanizado	Un
GULPILHA BETA ZN 6.0x105 mm	6.0x105	-	Granel	Galvanizado	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista.

Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

- Malha de união
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: N/D
- Olhal Suspensão Fêmea
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: DIN 582
- Olhal Suspensão Macho
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Norma: DIN 580





DESCRIÇÃO	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MALHA UNIÃO ZN 3,5MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 4,0MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 5,0MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 6,0MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 7,0MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 8,0MM	Granel	Galvanizado	Un
MALHA UNIÃO ZN 10,0MM	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 6,0mm	90	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 8,0mm	140	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 10,0mm	230	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 12,0mm	340	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 14,0mm	500	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 16,0mm	700	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 18,0mm	930	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 20,0mm	1200	Granel	Galvanizado	Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 582 FÊMEA 22,0mm	1500	Granel	Galvanizado	Un
DESCRIÇÃO	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
DESCRIÇÃO OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm	_	Embalagem Granel	Cor Galvanizado	
	Kg			de venda
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm	Kg 90	Granel	Galvanizado	de venda Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 8,0mm	Kg 90 140	Granel Granel	Galvanizado Galvanizado	de venda Un Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 8,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 10,0mm	Kg 90 140 230	Granel Granel	Galvanizado Galvanizado Galvanizado	de venda Un Un Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 8,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 10,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 12,0mm	Kg 90 140 230 340	Granel Granel Granel	Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado	de venda Un Un Un Un Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 8,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 10,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 12,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 14,0mm	<i>Kg</i> 90 140 230 340 500	Granel Granel Granel Granel	Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado	de venda Un Un Un Un Un Un Un Un
OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 6,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 8,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 10,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 12,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 14,0mm OLHAL SUSPENSÃO DIN 580 MACHO 16,0mm	Kg 90 140 230 340 500 700	Granel Granel Granel Granel Granel Granel	Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado Galvanizado	de venda Un Un Un Un Un Un Un Un Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista. Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

- Gancho de olhal galvanizado
- Material: Aço
- Acabamento: Zincado
- Coeficiente de segurança: 4:1
- Norma: DIN 689
- Gancho c/ olhal c/ Seg. Pintado
- Material: Aço
- Coeficiente de segurança: 4:1
- Norma: N/D





DESCRIÇÃO	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 250 Kg	250	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 500 Kg	500	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 1000 Kg	1000	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 1500 Kg	1500	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 2500 Kg	2500	Granel	Galvanizado	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG GALV. 3000 Kg	3000	Granel	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE OLHAL C/ SEG PINTADO 750 Kg	750	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG PINTADO 1000 Kg	1000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG PINTADO 1500 Kg	1500	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL C/ SEG PINTADO 2000 Kg	2000	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO0	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 750 Kg	750	Granel	Vermelho	Un
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 1000 Kg	1000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 1500 Kg	1500	Granel	Vermelho	Un
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 2000 Kg	2000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 3000 Kg	3000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO C/ OLHAL GIRAT C/ SEG PINTADO 5000 Kg	5000	Granel	Vermelho	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista. Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

- Cerra cabo
- Construção: Aço Inox Aisi 316
- Acabamento: INOX
- Norma: DIN 741
- Esticador Olhal/ Gancho
- Construção: Aço Inox Aisi 316
- Acabamento: Inox
- Norma: DIN 1480
- Elo de Ligação Rápida
- Acabamento: Inox
- Norma: DIN 56926





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
CERRA CABO INOX 316 3,0 mm	3,0	1/8	Granel	lnox	Un
CERRA CABO INOX 316 5,0 mm	5,0	3/16	Granel	lnox	Un
CERRA CABO INOX 316 6,0 mm	6,0	1/4	Granel	lnox	Un
CERRA CABO INOX 316 8,0 mm	8,0	5/16	Granel	lnox	Un
CERRA CABO INOX 316 10,0 mm	10,0	3/8	Granel	lnox	Un
CERRA CABO INOX 316 12,0 mm	12,0	1/2	Granel	lnox	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ESTICADOR INOX 316 O/G 5,0 mm	3,0	1/8	Granel	lnox	Un
ESTICADOR INOX 316 O/G 6,0 mm	6,0	1/4	Granel	lnox	Un
ESTICADOR INOX 316 O/G 8,0 mm	8,0	5/16	Granel	lnox	Un
ESTICADOR INOX 316 O/G 10,0 mm	10,0	3/8	Granel	Inox	Un
ESTICADOR INOX 316 O/G 12,0 mm	12,0	1/2	Granel	lnox	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO INOX 316 4,0 mm	4,0	1/8	Granel	lnox	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO INOX 316 6,0 mm	6,0	1/4	Granel	Inox	Un
ELO LIGAÇÃO RÁPIDO INOX 316 8,0 mm	8,0	5/16	Granel	lnox	Un

Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista.

Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

- Manilha Inox 316
- Construção: Aço inox 316
- Acabamento: Polido
- Norma: Tipo comercial
- Mosquetão bombeiro INOX 316
- Construção: Aço inox 316
- Acabamento: Polido
- Norma: DIN 5299 C
- Gancho "S"
- Construção: Aço inox 316
- Acabamento: Polido
- Norma: N/D





DESCRIÇÃO	Ø mm	Ø Polegadas	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MANILHA DIREITA INOX 316 5,0 mm	5,0	3/16	100	Granel	Inox	Un
MANILHA DIREITA INOX 316 6,0 mm	6,0	1/4	150	Granel	Inox	Un
MANILHA DIREITA INOX 316 8,0 mm	8,0	5/16	350	Granel	Inox	Un
MANILHA DIREITA INOX 316 10,0 mm	10,0	3/8	500	Granel	Inox	Un
MANILHA DIREITA INOX 316 12,0 mm	12,0	1/2	800	Granel	lnox	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO "S" INOX 4,0 mm	4,0	Granel	Inox	Un
GANCHO "S" INOX 6,0 mm	6,0	Granel	Inox	Un
GANCHO "S" INOX 8,0 mm	8,0	Granel	lnox	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX 316 50 mm	50	Granel	lnox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX 316 60 mm	60	Granel	lnox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX 316 80 mm	80	Granel	lnox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO INOX 316 100 mm	100	Granel	Inox	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MOSQUETÃO BOMBEIRO C/ SEG INOX 316 50 mm	50	Granel	Inox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO C/ SEG INOX 316 60 mm	60	Granel	Inox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO C/ SEG INOX 316 80 mm	80	Granel	Inox	Un
MOSQUETÃO BOMBEIRO C/ SEG INOX 316 100 mm	100	Granel	Inox	Un

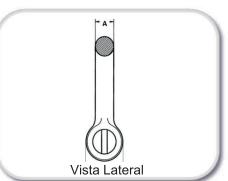
Acessórios para cabo de aço e correntes de uso generalista. Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

MANILHA MEIA LUA DE ALTA RESISTÊNCIA

ESPECIFICAÇÕES

- Construção: Aço de alta resistência
- Acabamento: Galvanizada a quente com perno vermelho.
- Coeficiente de segurança: 6:1
- Norma: US FEDERAL RR-C-271D





DESCRIÇÃO	Ø (A) mm	Ø Polegadas	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
MANILHA ZN ER 6,5 mm	6,5	1/4	500	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 8,0 mm	8,0	5/16	750	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 10,0 mm	10,0	3/8	1000	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 11,0 mm	11,0	7/16	1.500	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 13,0 mm	13,0	1/2	2.000	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 16,0 mm	16,0	5/8	3.250	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 19,0 mm	19,0	3/4	4.750	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 22,0 mm	22,0	7/8	6.500	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un
MANILHA ZN ER 25,0 mm	25,0	1	8.500	Granel	Galvanizado com perno vermelho	Un

ARGOLÃO / CONJUNTO DE ARGOLÃO

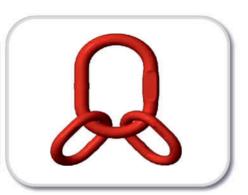
ESPECIFICAÇÕES

• Construção: Aço Alta resistência Grau 80

Acabamento: Pintado vermelho.Coeficiente de segurança: 4:1

• Norma: DIN 818-4





DESCRIÇÃO	Ø da co mi	orrente m	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ARGOLÃO OVAL GR80 1600 Kg	7	6	1.600	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 2120 Kg	8	7	2.120	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 3150 Kg	10	8	3.150	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 5300 Kg	13	10	5.300	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 8000 Kg	16	13	8.000	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 11200 Kg	18	16	11.200	Granel	Vermelho	Un
ARGOLÃO OVAL GR80 15000 Kg	20	18	15.000	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
CONJUNTO ARGOLÃO OVAL GR80 2360 Kg	6	2.360	Granel	Vermelho	Un
CONJUNTO ARGOLÃO OVAL GR80 3150 Kg	7	3.150	Granel	Vermelho	Un
CONJUNTO ARGOLÃO OVAL GR80 4250 Kg	8	4.250	Granel	Vermelho	Un
CONJUNTO ARGOLÃO OVAL GR80 6700 Kg	10	6.700	Granel	Vermelho	Un

- Construção: Aço Alta resistência Grau 80
- Acabamento: Pintado vermelho.
- Coeficiente de segurança: 4:1
- Norma: DIN EN 1677





DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO CLEVIS GR80 AUTOBLOCANTE 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO CLEVIS GR80 AUTOBLOCANTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
GANCHO CLEVIS GR80 AUTOBLOCANTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un
GANCHO CLEVIS GR80 AUTOBLOCANTE 16	16	8.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO CLEVIS GR80 AUTOBLOCANTE 18-20	18-20	12.500	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE OLHAL GR80 AUTOBLOCANTE 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GR80 AUTOBLOCANTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GR80 AUTOBLOCANTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GR80 AUTOBLOCANTE 16	16	8.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GR80 AUTOBLOCANTE 18-20	18-20	12.500	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE OLHAL GIRATÓRIO GR80 AUTOBLOCANTE 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GIRATÓRIO GR80 AUTOBLOCANTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE OLHAL GIRATÓRIO GR80 AUTOBLOCANTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
ELO LIGAÇÃO GR80 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
ELO LIGAÇÃO GR80 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
ELO LIGAÇÃO GR80 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un
ELO LIGAÇÃO GR80 16	16	8.000	Granel	Vermelho	Un
ELO LIGAÇÃO GR8 19	18-20	12.500	Granel	Vermelho	Un

- Construção: Aço Alta resistência Grau 80
- $\bullet \ {\sf Acabamento: Pintado \ vermelho.}$
- Coeficiente de segurança: 4:1
- Norma: DIN EN 1677





DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor
GANCHO DE FORQUETA GR80 ENCURTADOR CORRENTE 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho
GANCHO DE FORQUETA GR80 ENCURTADOR CORRENTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho
GANCHO DE FORQUETA GR80 ENCURTADOR CORRENTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho
GANCHO DE FORQUETA GR80 ENCURTADOR CORRENTE 16	16	8.000	Granel	Vermelho

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE FORQUETA PASSADOR CORRENTE 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE FORQUETA PASSADOR CORRENTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE FORQUETA PASSADOR CORRENTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	Embalagem	Cor	Unidade de venda
GANCHO DE FORQUETA C/ PATILHA DE SEGURANÇA 7-8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE FORQUETA C/ PATILHA DE SEGURANÇA 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE FORQUETA C/ PATILHA DE SEGURANÇA 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un
GANCHO DE FORQUETA C/ PATILHA DE SEGURANÇA 16	16	8.000	Granel	Vermelho	Un

DESCRIÇÃO	Ø da corrente mm	Carga de trabalho Kg	l Embalagem		Unidade de venda
ENCURTADOR DE CORRENTE 7+8	7-8	2.000	Granel	Vermelho	Un
ENCURTADOR DE CORRENTE 10	10	3.150	Granel	Vermelho	Un
ENCURTADOR DE CORRENTE 13	13	5.300	Granel	Vermelho	Un
ENCURTADOR DE CORRENTE 16	16	8.000	Granel	Vermelho	Un

Corrente Grau 80 EN 818-2

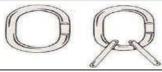




Não efetuar reparações ou soldaduras nas correntes



Argolão Simples e Conjunto de Argolão

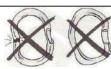




Nunca utilizar mais de 2 ramais/pernadas em argolões simples. Para 3 ou 4 ramais utilizar o conjunto de argolão.



Respeitar as cargas máximas de utilização. Quando forem utilizadas lingas com mais de 1 ramal/pernada, não ultrapassar um ângulo de 120º entre ramais.



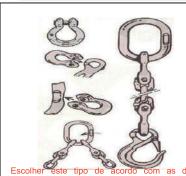
Não utilizar argolões que apresentem deformações, alongamento, fissuras ou outro tipo de defeito provocado por uma utilização inadequada.

Escolha e acondicionamento de lingas:

Deve-se pedir informações a uma pessoa capacitada para o efeito.

Escolher os componentes de dimensões adaptadas com a ajuda do quadro de cargas. Respeitar sempre o coeficiente de segurança.

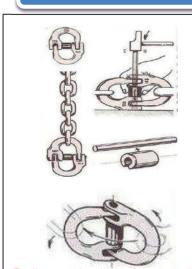
Manilha Meia Lua/ómega



Escolher este tipo de acordo com as dimensões corretas do conjunto de acessórios que irão formar a linga.

As manilhas Meia Lua/ómega podem ligar as correntes aos ganchos e aos argolões.

Elos de Ligação



Escolher este tipo de acordo com as dimensões corretas do conjunto de acessórios que irão formar a linga.

Os Elos de Ligação podem ligar as correntes aos ganchos e aos argolões.

Nota: Os Elos de Ligação, em relação às manilhas, são mais resistentes às agressões mecânicas diretas, às vibrações, maior resistência à corrosão e aplicação na pesca.

Gancho de olhal ou forqueta com patilha de segurança





Gancho robusto mas deve ser inspecionado regularmente dependendo do trabalho intensivo a que esteja exposto. Sempre que submetido a cargas, verificar o estado da patilha de segurança. No caso de estar danificada, substituir por outro kit.





Nunca trilhar ou torcer os ganchos quando estão em carga.

Nunca ultrapassar as capacidades dimensionais dos ganchos.





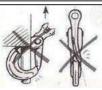
Ter o cuidado de não levantar cargas só na ponta do gancho. Para uma aplicação perfeita, o gancho deve entrar livremente no olhal.

Gancho de olhal ou forqueta autoblocante



Gancho robusto com sistema de bloqueio automático da patilha de segurança logo que entra em carga, só sendo possível a sua abertura quando a carga estiver pousada e através de uma lingueta que se encontra na parte de trás.

Inspecionar regularmente dependendo do trabalho intensivo a que esteja exposto.

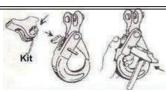


Nunca trilhar ou torcer os ganchos quando estão em carga.



Nunca levantar cargas na ponta do gancho (sujeito a deformação).

Nunca trabalhar com o gancho com a patilha aberta



Substituir o sistema de segurança (bloqueio), sempre que este se encontre danificado, por um novo kit.



Utilização de lingas de grau 80:

- Temperatura de utilização: 0º a 200º
- Evitar movimentos bruscos ou elevar cargas aos solavancos.
- Evitar utilizar as lingas em banhos de decapagem ou ácidos.
 Não submeter as lingas a tratamentos térmicos.
- Não pintar as lingas.

Correntes:

- Limpar a corrente com um solvente que não altere o aço.
- Procurar fissuras, entaladelas, elos dobrados, etc
- Controlar o desgaste da corrente: mais de 10% de diferença das dimensões originais, substituir a corrente, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Medir o desgaste entre elos: mais de 10% de diferença das dimensões originais, substituir a corrente, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Procurar sinais de sobrecargas: elos alongados, deformados.
- Procurar vestígios de corrosão profunda (se necessário utilizar escova de arame).
- Lubrificar as lingas antes de as armazenar.

Argolões:

Mesmas condições de verificação que as correntes.

Manilhas Meia Lua/ ómega

- Limpar as manilhas com um solvente que não altere o aço.





- Procurar fissuras, entaladelas, vestígios de choques violentos, corrosão profunda (se necessário utilizar escova de arame).
- Medir o desgaste: mais de 10% de diferença das dimensões originais, substituir, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- Desmontar periodicamente o eixo para controlo de desgaste.

Ganchos:

- Verificação (1 vez por semana) dos ganchos.
- Procurar sinais de deformações, choques violentos, desgaste do corpo e do eixo de articulação.
 Verificação da patilha (de segurança ou autoblocante), se passar
- Verificação da patilha (de segurança ou autoblocante), se passar para fora, suspeitas de deformação provocada pela elevação de carga na ponta do gancho.
- Verificar fecho e abertura do sistema autoblocante, se não apresentam qualquer dificuldade de funcionamento, bloqueio automático em posição fechado, bom estado da mola.
- Inspecionar o contacto da patilha de bloqueio (se está desgastada, mudar).
- -Controlo de desgaste do gancho: 10% máximo das suas dimensões originais, salvo especificações contrárias às normas em vigor.
- -Desmontar periodicamente o eixo da carga (ligação à corrente) e verificar desgaste.

- Fita 100% poliéster de alta tenacidade.
- Grande resistência ao desgaste, variações térmicas e produtos químicos.
- Simplicidade de abertura, fecho e aperto por sistema de roquete.
- Carga de trabalho identificada pela cor e pelo número de tiras pretas bordadas na cinta
- Lote e data de fabrico identificadas em cada cinta.

• Norma: EN 12195-2





DESCRIÇÃO	Comprimento m	Largura mm	Carga de trabalho kg	Peso/metro Kg	Cor	Unidade de venda
CINTA AMARR. C/ ROQUETE 1.000 Kg	3/4/5	25	1.000	1,2	Laranja	Un
CINTA AMARR. C/ ROQUETE 2.000 Kg	4/5/6	35	2.000	2,1	Laranja	Un
CINTA AMARR. C/ ROQUETE 4.000 Kg	7 / 9 / 11	50	4.000	2,6	Azul	Un
CINTA AMARR. C/ ROQUETE 5.000 Kg	7/9/11	50	5.000	2,9	Laranja	Un
CINTA AMARR. C/ ROQUETE 10.000 Kg	7/9/11	75	10.000	7,4	Amarelo	Un

DESCRIÇÃO	Comprimento m	Largura mm	Carga de trabalho kg	Peso/metro Kg	Cor	Unidade de venda
CINTA AMARR.S/ ROQUETE 4.000 Kg	7/9/11	50	4.000	1,2	Azul	Un
CINTA AMARR.S/ ROQUETE 5.000 Kg	7 / 9 / 11	50	5.000	2,1	Laranja	Un
CINTA AMARR.S/ ROQUETE 10.000 Kg	7/9/11	75	10.000	2,6	Amarelo	Un

DESCRIÇÃO	Comprimento m	Largura mm	Carga de trabalho kg	Peso/metro Kg	Cor	Unidade de venda
CINTA DE CARGA 1.000 Kg	Por medida	25 mm	1.000	1,2	Laranja	m
CINTA DE CARGA 2.000 Kg	Por medida	35 mm	2.000	2,1	Laranja	m
CINTA DE CARGA 4.000 Kg	Por medida	50 mm	4.000	2,6	Azul	m
CINTA DE CARGA 5.000 Kg	Por medida	50 mm	5.000	2,9	Laranja	m
CINTA DE CARGA 10.000 Kg	Por medida	75 mm	10.000	7,4	Amarelo	m

A cinta de amarração é um produto essencial para quem realiza trabalhos de movimentações de cargas sendo por isso utilizadas nos mais variados setores industriais, na construção civil e transportadoras de mercadorias. Promove um seguro transporte dos diversos materiais mantendo-os bem acondicionados e em segurança durante os trajetos. De fácil utilização, flexível e com grande capacidade de carga este produto exige no entanto o respeito pelas normas de utilização assim como a obrigatoriedade de um produto devidamente certificado.

Nota: Artigos não aconselhados para trabalhos de elevação.

ACESSÓRIOS PARA CINTAS DE AMARRAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES

- Fita 100% poliéster de alta tenacidade.
- Grande resistência ao desgaste, variações térmicas e produtos químicos.
- Simplicidade de abertura, fecho e aperto por sistema de roquete.
- Carga de trabalho identificada pela cor e pelo número de tiras pretas bordadas na cinta.
- Lote e data de fabrico identificadas em cada cinta.
- Norma: EN 12195-2





DESCRIÇÃO	Comprimento m	Largura mm	Carga de trabalho kg	Cor	Unidade de Venda
CINTA DE REBOQUE 5.000 Kg	5	50	5.000	Laranja	Un

DESCRIÇÃO	Carga de trabalho Kg	Cor	Unidade de venda
ROQUETE TENSOR	1.000 / 2.000 / 4.000 / 5.000 / 10.000	Galvanizado	Un
ROQUETE TENSOR COMPLETO	1.000 / 2.000 / 4.000 / 5.000 / 10.000	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Carga de trabalho kg	Cor	Unidade de venda
GANCHO EM J (FECHADO)	1.000 / 2.000	Galvanizado	Un
GANCHO EM U (ABERTO)	5.000	Galvanizado	Un

- Fita 100% poliéster de alta resistência.
- Grande resistência ao desgaste, variações térmicas e produtos químicos.
- Carga de trabalho identificada pela cor e pelo número de tiras pretas bordadas na cinta.
- Fator de segurança: 7:1
- Lote e data de fabrico identificadas em cada cinta.
- Norma: EN 1492-1-2





DESCRIÇÃO	Comprimento m	Largura mm	Carga de trabalho kg	Peso/metro Kg	Cor	Unidade de venda
CINTA ELEVAÇÃO 1.000 KG	2/3/4/5	30	1.000	0,22	Violeta	Un
CINTA ELEVAÇÃO 2.000 KG	2/3/4/5	60	2.000	0,45	Verde	Un
CINTA ELEVAÇÃO 3.000 KG	2/3/4/5/6	90	3.000	0,71	Amarelo	Un
CINTA ELEVAÇÃO 4.000 KG	2/3/4/5	120	4.000	1,02	Cinza	Un
CINTA ELEVAÇÃO 5.000 KG	2/3/4/5	150	5.000	1,21	Vermelho	Un
CINTA ELEVAÇÃO 6.000 KG	3 / 4	180	6.000	1,42	Castanho	Un
CINTA ELEVAÇÃO 8.000 KG	3/4/6	240	8.000	1,89	Azul	Un
CINTA ELEVAÇÃO 10.000 KG	3 / 4 / 6 / 10	300	10.000	2,98	Laranja	Un

A cinta de elevação é um produto destinado a trabalhos de movimentação e elevação de cargas onde se torna necessário um produto resistente mas mais flexível e moldável face às tradicionais cordas, estropos em cabos de aço e lingas de corrente. Um produto de simples utilização e economicamente viável com uma ótima relação preço/qualidade.

Notas importantes para utilização de cintas de elevação, ver pagina 128

	abela de Capacidade norma prEN 1492, partes	1 e 2.	II	99	UU	율	5	Å	i/	Å
Capacidade (ton)	Cor de reconhecimento	Largura mm	Cap. Nominal Vertical	Choker	Basket	90°	2 pc 0-45°	ernas 46-60°	3 e 4 0-45°	pernas 46-60°
1	Violeta	30	1.0	8.0	2.0	1.4	1.4	1.0	2.1	1.5
2	Verde	60	2.0	1.6	4.0	2.8	2.8	2.0	4.2	3.0
3	Amarelo	90	3.0	2.4	6.0	4.2	4.2	3.0	6.3	4.5
4	Cinza	120	4.0	3.2	8.0	5.6	5.6	4.0	8.4	6.0
5	Vermelho	150	5.0	4.0	10.0	7.0	7.0	5.0	10.5	7.5
6	Castanho	180	6.0	4.8	12.0	8.4	8.4	6.0	12.6	9.0
8	Azul	240	8.0	6.4	16.0	11.2	11.2	8.0	16.8	12.0
10	Laranja	300	10.0	8.0	20.0	14.0	14.0	10.0	21.0	15.0





Recomendações de Utilização

Nunca usar cintas sem identificação

Verificar sempre o CMU o comprimento útil e posição de trabalho

Não utilizar cintas danificadas

Verificar sempre o estado da cinta antes de cada utilização

Nunca fazer nós na cinta

Não utilizar a cinta sobre ângulos vivos sem proteção

Planificar as operações de fixação e libertação antes de iniciar a viagem

Verificar periodicamente a força de tração, especialmente pouco depois de começar a viagem

Não arrastar mercadoria sobre a cinta

Não utilizar acima de 100°C nem a -40°C

A costura nunca deve entrar em contacto com a carga

Armazenar as cintas em lugar limpo e seco, longe de fontes de calor ou contacto direto com o sol ou raios UV







PREGOS

- Fabricado a partir de fio máquina de alta resistência SAE 1006-1008-1010 através do processo de trefilagem e posteriormente polido para acabamento regular e brilhante.
- Cabeça circular e ponta em forma diamante.
- Embalagem em caixa de cartão de 25 kg ou saco plástico de 3 kg resistente à água e rasgos.
- Disponível com galvanização a quente, por consulta.





DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
PREGO QUADRADO 3x15	1,8	30	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 4x14	2,0	40	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 5x13	2,4	45	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 6x13	2,4	50	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 7x12	2,7	60	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 1/2 Gx11	3,0	65	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO Gx10	3,4	75	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 1/2 Tx9	3,5	90	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO Tx8	4,0	100	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO CAV. 5	5,0	125	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO CAV. 6	5,5	150	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO CAV. 7	6,0	175	Caixa 25 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO CAV. 8	6,5	200	Caixa 25 kg	Cinza	kg

DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
PREGO QUADRADO 7x12	2,7	60	Saco 3 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO 1/2 Gx11	3,0	65	Saco 3 kg	Cinza	kg
PREGO QUADRADO Gx10	3,4	75	Saco 3 kg	Cinza	kg

O prego é um elemento de ligação constituído por um corpo metálico com uma extremidade afiada, usado para unir ou fixar partes de um objeto, preferencialmente em madeira. A utilização de pregos é, sem dúvida, a forma mais prática de fixar e unir madeira. A pressão exercida sobre a superfície a perfurar é relativamente maior que a pressão exercida pelo martelo.

Seja qual for a sua aplicação, obedece a um mesmo princípio, ao penetrar na madeira "corta" os veios, empurra as pontas das cerdas rompidas para baixo, dificultando assim a sua remoção. A sua utilização aplica-se na construção, carpintaria e acabamento, construção naval (casco e acabamento interno de embarcações), decks de piscinas cais em madeira.

• Prego Redondo:

- Produzido com arame de baixo teor de aço carbono (média de 0,08%).
- Resistência: 700/950 N/mm2
- Acabamento: Polido
- Norma: N/A
- 3 Tipos distintos de cabeça.





Diâmetro BWG - mm	Comprimento Polegadas - mm	Tipos de Cabeça Disponíveis	Embalagem	Cor	Unidade de venda	
BWG 19	41/8" - 101/8"			0.		
1,0 mm	13mm - 31mm	Cabeça Atarracada	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
BWG 18	41/8" - 121/8"			0:		
1,2 mm	13mm - 38mm	Cabeça Atarracada / Cabeça Comum	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
			•			
BWG 17	41/8" - 141/8"	Cabeça Atarracada / Cabeça Comum /	0 : 1 11	01.		
1,5 mm	13mm - 44mm	Cabeça Larga	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
BWG 16	41/8" - 141/8"	Cabasa Atamasada / Cabasa Langa	Online de 4 les	Cinza	l. m	
1,6 mm	13mm - 44mm	Cabeça Atarracada / Cabeça Larga	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
BWG 14	51/8" - 141/8"	Cobooo Atorropodo	Caiva da 1 ka	Cinza	lea.	
2,0 mm	16mm - 50mm	Cabeça Atarracada	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
BWG 13	51/8" - 161/8"	Cahasa Larga Zinaada	Caive de 1 !	Cinza	ka	
2,4 mm	16mm - 50mm	Cabeça Larga Zincado	Caixa de 1 kg	Cinza	kg	
BWG 10	101/8" - 221/8"	Cabeça Larga Zincado	1 kg	Cinza	ka	
3,4 mm	31mm - 69mm	Cabeça Larga Ziricado	1 kg	Ciliza	kg	

O prego redondo também designado por Tacha ou Ponta de Paris, é utilizado em diversos setores nomeadamente na industria do calçado e fabrico de móveis e também na bricolage. O prego de cabeça larga zincado é utilizado no sector da construção na fixação das chapas de zinco.

• Prego Aço Ranhurado:

• Produzido com arame de médio teor de aço carbono (média de 0,65%).

• Dureza: 50-55 HRC.

Resistência: 700/800 N/mm2Acabamento: Zincado Eletrolítico

• Norma: EN 10230-1

• Prego Aço Embalado:

• Produzido com arame de médio teor de aço carbono (média de 0,65%).

• Dureza: 50-52 HRC.

• Resistência: 700/800 N/mm2.

Acabamento: AzuladoNorma: EN 10230-1





DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
PREGO AÇO RANHURADO 2,7 mm	2,7	30* / 35 / 40 / 50 / 60	•Caixa 125 Un Caixa 250 Un	Cinza	mil
PREGO AÇO RANHURADO 3,5 mm	3,5	35 / 45 / 55 / 65 / 75	Caixa 250 Un	Cinza	mil
PREGO AÇO RANHURADO 4,5 mm	4,5	50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100	Caixa 250 Un	Cinza	mil

DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
PREGO AÇO AZULADO 2,0 mm	2,0	14 / 16 / 18 / 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50	Caixa 1.000 Un	Cinza	mil
PREGO AÇO AZULADO 2,5 mm	2,5	20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50	Caixa 1.000 Un	Cinza	mil
PREGO AÇO AZULADO 3,0 mm	3,0	30 / 35 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80	Caixa 1.000 Un	Cinza	mil
PREGO AÇO AZULADO 4,0 mm	4,0	40 / 50 / 60 / 70 / 80* / 90*	Caixa 500 Un *Caixa de 125 Un	Cinza	mil

O prego de aço é amplamente utilizado no sector da construção. De utilização manual, com recurso a martelo, a elevada resistência do arame utilizado no seu fabrico, permite efetuar fixações em superfícies duras como o betão sem a ocorrência de deformação do prego. Disponível em acabamento galvanizado ou polido.

PREGO AÇO CAVATORTA Qualidade incrível

ESPECIFICAÇÕES

- Produzido com arame de médio teor de aço carbono (média de 0,65%).
- Dureza mínima: 55 HRC.
- Norma: UNI 3614







DESCRIÇÃO	Ø mm	Comprimento mm	Correspondência JDP	Embalagem	Cor	Unidade de venda
PREGO AÇO CAVATORTA 2,0x20 mm	2,0	20	13x20	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 2,0x25 mm	2,0	25	13x25	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 2,0x30 mm	2,0	30	13x30	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 2,5x25 mm	2,5	25	15x25	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 2,5x30 mm	2,5	30	15x30	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,0x30 mm	3,0	30	17x30	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,0x40 mm	3,0	40	17x40	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,5x40 mm	3,5	40	18x40	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,5x50 mm	3,5	50	18x50	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,5x60 mm	3,5	60	18x60	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 3,5x70 mm	3,5	70	18x70	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 4,0x70 mm	4,0	70	19x70	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 4,0x80 mm	4,0	80	19x80	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 4,0x90 mm	4,0	90	19x90	Caixa 2,5 kg	Preto	kg
PREGO AÇO CAVATORTA 4,0x100 mm	4,0	100	19x100	Caixa 2,5 kg	Preto	kg

O prego de aço Cavatorta apresenta uma qualidade única e inconfundível. Uma superfície limpa e brilhante, pontas limpas isentas de defeitos e uma cabeça perfeitamente perpendicular em relação ao eixo da ponta. Esta perfeição única, é obtida graças ao inovador "Tecno Process", tecnologia exclusiva da Cavatorta.





ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO E DIVERSOS

• Gripple Plus

- Corpo galvanizado a quente, rolamentos interiores em cerâmica e molas interiores em aco inox.
- Suporta cargas elevadas e ótima resistência à corrosão.

• Alicate Gripple

- Permite tensionar até 400kg com mínimo esforço graças ao dinamómetro 6:1.
- Compatível com todos os modelos Gripple para diâmetros até 6mm.
- Calibre com força de tração integrada controla a carga aplicada ao arame, oferecendo uma tensão constante e otimizando a duração do arame.
- Medidor de tensão de 100 kg a 300 kg





DESCRIÇÃO	Ø do arame mm / BWG	Carga Kg	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
GRIPPLE PLUS PEQUENO	1,40 – 2,20 / 17-13	300	300	Galvanizado	Un
GRIPPLE PLUS MÉDIO	2,00 – 3,25 / 14-10	400	200	Galvanizado	Un
GRIPPLE PLUS GRANDE	3,20 – 4,20 / 10-8	600	120	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda	
ALICATE GRIPPLE	1	Preto	Un	

Gripple plus é talvez a solução mais revolucionária dos últimos anos no mercado dos arame se vedações. Este produto inovador trouxe uma série de vantagens efetivas no terreno para os aplicadores de redes e montadores de vinhas e pomares:

Economizar tempo e trabalho – Desde instalação inicial até à manutenção e reparação, os produtos Gripple são rápidos e fáceis de utilizar deixando um acabamento rápido e profissional. Testes no terrenos comprovam uma poupança de tempo até 4 vezes face aos métodos tradicionais.

<u>Unir e tensionar ao mesmo tempo</u> – Elimina a necessidade de atar o arame e utilizar os métodos tradicionais.

<u>Adequado para a maioria de tipos de arame</u> – Desde arames macios aos arames de alta resistência e numa grande abrangência de diâmetros.

- Produzido com arame de médio teor de aço carbono (média de 0,65%).
- Dureza mínima: 55 HRC.
- Norma: UNI 3614





DESCRIÇÃO	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
ESTICADOR RAMADA GALVANIZADO Nº2	100	Galvanizado	Un
ESTICADOR RAMADA PLASTIFICADO Nº2	100	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
PARAFUSO ESTICADOR	100	Galvanizado	Un

DESCRIÇÃO	Embalagem	Cor	Unidade de venda
TAMPA PLASTICA PARA TUBO REDONDO DE 1"	Granel	Verde ou Cinza	Un
TAMPA PLASTICA PARA TUBO REDONDO DE 1 1/4"	Granel	Verde ou Cinza	Un
TAMPA PLASTICA PARA TUBO REDONDO DE 1 1/2"	Granel	Verde ou Cinza	Un
TAMPA PLASTICA PARA TUBO REDONDO DE 2"	Granel	Verde ou Cinza	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
TAMPA PLASTICA PARA TUBO QUADRADO	20x20 / 30x30 / 35x35 / 40x40 / 50x50 / 80x80	Granel	Preto	Un

DESCRIÇÃO	Ø mm	Embalagem	Cor	Unidade de venda
TAMPA PLASTICA PARA TUBO RETANGULAR	30x20 / 40x20 / 40x30 / 50x30 / 60x30 / 60x40 / 80x40	Granel	Preto	Un

Acessório diversos necessários para a elaboração de vedações.

• Grampo Barbelado

- Fabricado com arame Bezinal da Betafence Zinco (95%)/ Alumínio (5%) de alta resistência.
- Resistência: 90/100 kg./mm2

• Grampo Normal

- Fabricado com arame galvanizado comercial
- Resistência: 70/90 kg./mm2.





DESCRIÇÃO	Embalagem Kg	Cor	Unidade de venda
GRAMPOS BARBELADOS P/ POSTE MADEIRA ZN/AL10x35	4	Zinco/Alumínio	kg

DESCRIÇÃO	Embalagem Kg	Cor	Unidade de venda
GRAMPOS P/ POSTE MADEIRA GALVANIZADOS 10x38	3 ou 5	Galvanizado	kg
GRAMPOS P/ POSTE MADEIRA GALVANIZADOS 12x31	3 ou 5	Galvanizado	kg
GRAMPOS P/ POSTE MADEIRA GALVANIZADOS 13x29	3 ou 5	Galvanizado	kg

Grampos para fixação de redes em postes de madeira tratada. Na versão barbelada ou farpada, este grampos tem uma durabilidade consideravelmente superior face ao tradicional. A proteção em zinco/ alumínio confere-lhe uma durabilidade extrema (cerca de 20 anos) a as farpas laterais impedem que se despregue da madeira.

- Agrafes de alta performance e qualidade.
- Acabamento em galvanizado ou plastificado por extrusão.







DESCRIÇÃO	Para diâmetro de arame mínimo-máximo mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
AGRAFOS GALVANIZADOS VR 16	2-8	Blister 1390	Galvanizado	Un
AGRAFOS GALVANIZADOS VR 16	2-8	Caixa 3190	Galvanizado	Un
AGRAFOS PLASTIFICADOS VR 16	2-8	Blister 1390	Verde	Un
AGRAFOS PLASTIFICADOS VR 16	2-8	Caixa 3190	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Para diâmetro de arame mínimo-máximo mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
AGRAFOS GALVANIZADOS VR 22	5-11	Blister 1100	Galvanizado	Un
AGRAFOS GALVANIZADOS VR 22	5-11	Caixa 1600	Galvanizado	Un
AGRAFOS PLASTIFICADOS VR 22	5-11	Blister 1100	Verde	Un
AGRAFOS PLASTIFICADOS VR 22	5-11	Caixa 1600	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
ALICATE AGRAFADOR MANUAL VR 16 / VR 22	1	Cinza e Verde	Un
ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR VR 16	1	Cinza e Verde	Un
ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR VR 22	1	Cinza e Verde	Un

ALICATE AGRAFADOR MANUAL VR 16/VR 22

Com um punho ergonómico que facilita a utilização e pode ser carregado com agrafos VR16 ou VR22, um a um.

ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR VR 16

Com um punho ergonómico que facilita a utilização é indicado para vedações ou fabrico de gaiolas com arames de pequenas espessuras. Utiliza agrafos VR16 e pode ser carregado com um pente inteiro de agrafos para uma utilização mais intensiva.

ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR VR 22

Com um punho ergonómico que facilita a utilização é indicado para vedações ou fabrico de gaiolas com arames de maiores espessuras. Utiliza agrafos VR22 e pode ser carregado com um pente inteiro de agrafos para uma utilização mais intensiva.





- Agrafes de alta performance e qualidade.
- Acabamento em galvanizado ou plastificado por extrusão.





DESCRIÇÃO	Para diâmetro de arame mínimo-máximo mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
AGRAFOS SIMES GALVANIZADOS 16	4 - 7,5	Blister 250	Galvanizado	Un
AGRAFOS SIMES GALVANIZADOS 16	4 - 7,5	Blister 2500	Galvanizado	Un
AGRAFOS SIMES PLASTIFICADOS 16	4 - 7,5	Blister 250	Verde	Un
AGRAFOS SIMES PLASTIFICADOS 16	4 - 7,5	Blister 2500	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Para diâmetro de arame mínimo-máximo mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
AGRAFOS SIMES GALVANIZADOS 20	6,5 – 9	Blister 200	Galvanizado	Un
AGRAFOS SIMES GALVANIZADOS 20	6,5 – 9	Blister 1000	Galvanizado	Un
AGRAFOS SIMES PLASTIFICADOS 20	6,5 – 9	Blister 200	Verde	Un
AGRAFOS SIMES PLASTIFICADOS 20	6,5 - 9	Blister 1000	Verde	Un

DESCRIÇÃO	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
ALICATE AGRAFADOR SALKI MANUAL MOD FSK 20	1	Verde	Un
ALICATE AGRAFADOR SALKI C/ CARREGADOR MOD FSK 16 C	1	Verde	Un
ALICATE AGRAFADOR SALKI C/ CARREGADOR MOD FSK 20 C	1	Verde	Un

ALICATE AGRAFADOR MANUAL MOD FSK 20

Com um punho ergonómico que facilita a utilização e pode ser carregado com agrafos 16 ou 20, um a um.

ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR MOD FSK 16C

Com um punho ergonómico que facilita a utilização é indicado para vedações ou fabrico de gaiolas com arames de pequenas espessuras. Utiliza agrafos 16 e pode ser carregado com um pente inteiro de agrafos para uma utilização mais intensiva.

ALICATE AGRAFADOR C/ CARREGADOR MOD FSK 20C

Com um punho ergonómico que facilita a utilização é indicado para vedações ou fabrico de gaiolas com arames de maiores espessuras. Utiliza agrafos 20 e pode ser carregado com um pente inteiro de agrafos para uma utilização mais intensiva.



ABRAÇADEIRA DE FIVELA

ESPECIFICAÇÕES

- Fabricadas 100% em Poliamida 6.6.
- Absorção de humidade: 2,7% ÷ 2,8% (50% humidade relativa).
- •Temperatura de trabalho: -40°C ÷60°C
- Classificação de inflamabilidade: UL 94 classe V2.
- As abraçadeiras pretas possuem um aditivo de carbono preto (1%) que lhes conferem resistência UV para aplicações no exterior.
- Produto livre de halogéneo.
- Norma: EN 62275.





DESCRIÇÃO	Comprimento mm	Largura mm	Resistência à tração Kg	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
ABRAÇADEIRA PLASTICA 75x2,2 mm	75	2,2	6,12	100	Preto	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 98x2,5 mm	98	2,5	8,16	100	Preto / Branco / Verde	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 135x2,5 mm	135	2,5	8,16	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 160x2,6 mm	160	2,6	8,16	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 200x2,6 mm	200	2,6	8,16	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 140x3,5 mm	140	3,5	18,36	100	Preto / Branco / Verde	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 200x3,5 mm	200	3,5	18,36	100	Preto / Branco / Verde	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 290x3,5 mm	290	3,5	18,36	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 370x3,5 mm	370	3,5	18,36	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 200x4,5 mm	200	4,5	22,44	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 250x4,5 mm	250	4,5	22,44	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 290x4,5 mm	290	4,5	22,44	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 360x4,5 mm	360	4,5	22,44	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 390x4,8 mm	390	4,8	22,44	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 240x7,8 mm	240	7,8	55,08	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 300x7,8 mm	300	7,8	55,08	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 365x7,5 mm	365	7,5	55,08	100	Preto / Branco	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 450x7,5 mm	450	7,5	55,08	100	Preto	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 540x7,5 mm	540	7,5	55,08	100	Preto	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 780x9,0 mm	780	7,5	71,4	100	Preto	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 850x12,6 mm	850	7,5	110	50	Preto	СТ
ABRAÇADEIRA PLASTICA 1000x12,5 mm	1000	7,5	110	50	Preto	СТ

Abraçadeira de fivela também designada por abraçadeira de serrilha ou de eletricista é um produto utilizado para a amarração de cabos elétricos, arames, tubagens, outdoors, etc. Leves, flexíveis e resistentes, possuem a ponta arredondada os que as tornam fáceis e rápidas de manusear. As versões mais resistentes são também utilizadas pelas forças de segurança durante as rusgas como "algemas descartáveis".





FERRAMENTAS

TURQUESA ARMADOR KNIPEX

De alta multiplicação de transmissão



ESPECIFICAÇÕES

- Aço especial para ferramentas, de qualidade extraordinária, forjado e temperado em óleo múltiplas vezes.
- Gumes temperados adicionalmente, dureza do gume aproximada de 61 HRC.
- Norma: DIN ISO 9242





DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
TURQUESA ARMADOR KNIPEX 250 MM	9910250	250	Caixa 6	Preto	Un
TURQUESA ARMADOR KNIPEX 300 MM	9910300	300	Caixa 6	Preto	Un

DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
TURQUESA ARMADOR ZINCADA KNIPEX 250 MM	9914250	250	Caixa 6	Zincada	Un
TURQUESA ARMADOR ZINCADA KNIPEX 300 MM	9914300	300	Caixa 6	Zincada	Un

A marca KNIPEX é sinónimo de alta qualidade. Fabricadas na Alemanha, as turquesas KNIPEX permitem entrançar e cortar arames numa só etapa de trabalho de uma forma rápida, confiável e de a baixo custo. Graças à precisão inalcançável e vida útil, trata-se da turquesa mais comprada no mundo.

A turquesa de armador de alta multiplicação de transmissão de força permite 25% de economia de esforço em comparação com turquesas convencionais do mesmo tamanho e contribui para o alívio de tendões e músculos graças ao acentuado amortecimento do impacto após o corte do arame de atar.

ESPECIFICAÇÕES

- Aço especial para ferramentas, de qualidade extraordinária, forjado e temperado em óleo múltiplas vezes.
- Gumes temperados adicionalmente, dureza do gume aproximada de 61 HRC.
- Norma: DIN ISO 9242







DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
TURQUESA RUSSA KNIPEX 220 MM	9900220	220	Caixa 6	Preto	Un
TURQUESA RUSSA KNIPEX 250 MM	9900250	250	Caixa 6	Preto	Un
TURQUESA RUSSA KNIPEX 280 MM	9900280	280	Caixa 6	Preto	Un
TURQUESA RUSSA KNIPEX 300 MM	9900300	300	Caixa 6	Preto	Un

DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
TURQUESA RUSSA ZINCADA KNIPEX 250 MM	9904250	250	Caixa 6	Zincada	Un
TURQUESA RUSSA ZINCADA KNIPEX 280 MM	9904280	280	Caixa 6	Zincada	Un

DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
TURQUESA RUSSA C/ PLÁSTICO KNIPEX 220 MM	9901220	220	Caixa 6	Preto/ Vermelho	Un
TURQUESA RUSSA C/ PLÁSTICO KNIPEX 250 MM	9901250	250	Caixa 6	Preto/ Vermelho	Un
TURQUESA RUSSA C/ PLÁSTICO KNIPEX 300 MM	9901300	300	Caixa 6	Preto/ Vermelho	Un

A marca KNIPEX é sinónimo de alta qualidade. Fabricadas na Alemanha, as turquesas KNIPEX permitem entrançar e cortar arames numa só etapa de trabalho de uma forma rápida, confiável e de a baixo custo. Graças à precisão inalcançável e vida útil, trata-se da turquesa mais comprada no mundo.

KNIPEX CORTA ARAME CoBolt®

KNIPEX®

ESPECIFICAÇÕES

- Aço especial para ferramentas, de qualidade extraordinária, forjado e temperado em óleo múltiplas vezes.
- Gumes temperados adicionalmente, dureza do gume aproximada de 61 HRC.
- Norma: DIN ISO 9242



7101200 CORTA ARAME COBOLT 200 MM



7101250 CORTA ARAME COBOLT XL 250 MM



7112200 CORTA ARAME COBOLT C/ MOLA E PUNHO ERG 200 MM



7121200 CORTA ARAME COBOLT CORTE 20% 200 MM



7131200 CORTA ARAME COBOLT C/ ENTALHE 200 MM



7141200 CORTA ARAME COBOLT C/ ENTALHE CORTE 20% 200 MM



7131250 CORTA ARAME COBOLT XL C/ ENTALHE 250 MM



7371180 CORTA ARAME TWINFORCE CORTE DIAGONAL 180 MM



7491250 CORTA ARAME CORTE CENTRAL 250 MM

DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
CORTA ARAME COBOLT 200 MM	7101200	200	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT XL 250 MM	7101250	250	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT C/ MOLA E PUNHO ERG 200 MM	7112200	200	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT CORTE 20% 200 MM	7121200	200	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT C/ ENTALHE 200 MM	7131200	200	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT C/ ENTALHE CORTE 20% 200 MM	7141200	200	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME COBOLT XL C/ ENTALHE 250 MM	7131250	250	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME TWINFORCE CORTE DIAGONAL 180 MM	7371180	180	Caixa 1	Vermelho	Un
CORTA ARAME CORTE CENTRAL 250 MM	7491250	250	Caixa 1	Vermelho	Un

A gama de corta arames da KNIPEX é das mais prestigiadas a nível mundial.

Com gumes de precisão micro-estruturados para arame macio, semiduro, duro e arame "piano", corta componentes tais como cavilhas, pregos, rebites, etc. até Ø 5,2 mm (em arame semiduro).

Uma potência de corte extremamente elevada com menos força graças a uma construção articulada altamente eficiente: 60% de economia de força em comparação com alicates de corte lateral extra fortes.

O mecanismo de multiplicação genial garante condições de alavanca extremamente vantajosas com um atrito reduzido. As forças de corte são 30 vezes superiores à força manual aplicada.

Aço cromo-vanádio de elevado desempenho, forjado e temperado em óleo múltiplas vezes e gumes adicionalmente temperados indutivamente (dureza de afiações apróx. 64 HRC).

Os modelos CoBolt® possuem uma superfície, abaixo da articulação, para agarrar e puxar arames a partir de Ø 1,0 mm.

KNIPEX CORTA CABO DE AÇO

ESPECIFICAÇÕES

- Aço especial para ferramentas, de qualidade extraordinária, forjado e temperado em óleo múltiplas vezes.
- Com mola de abertura e lingueta de travamento.
- Gumes temperados adicionalmente, dureza do gume aproximada de 61 HRC.
- Norma: DIN ISO 9242





DESCRIÇÃO	Referência	Comprimento mm	Corte até Ø mm	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
ALICATE CORTE CABO AÇO 3 MM	9561150	150	3	Caixa 1	Vermelho	Un
ALICATE CORTE CABO AÇO 6 MM	9561190	190	6	Caixa 1	Vermelho	Un

Alicate KNIPEX para corte de cabos Bowden e cabos de aço de arames macios (também V2A) até 3,0 mm ou 6,0 mm. Os gumes em forma de foice rodeiam o material a cortar e impedem o desfiar do cabo de aço proporcionando um corte fácil e bem executado. Com mola de abertura e lingueta de travamento para um trabalhar facilitado.

PÁ E ABRE BURACOS DKV





ESPECIFICAÇÕES

- Aço temperado de qualidade superior.
- Peso reduzido para um trabalho facilitado.



DESCRIÇÃO	Referência	Embalagem Un	Cor	Unidade de venda
PÁ DKV DE BICO CABO TUBO AÇO E PUNHO PLÁSTICO (Y)	206-A	5	Vermelho e cabo Preto	Un
PÁ DKV QUADRADA CABO TUBO AÇO E PUNHO PLÁSTICO (Y)	213-A	5	Vermelho e cabo Preto	Un
PÁ DKV BICO CABO MADEIRA C/ 1,10 MT	205-A	5	Vermelho e cabo castanho	Un
PÁ DKV BICO ULTRA LEVE CABO E PUNHO POLIAMIDA (Y)	208-A	5	Vermelho e cabo Preto	Un
PÁ VTE BICO CABO MADEIRA E PUNHO PLÁSTICO (Y)	203-A	5		Un
ABRE BURACOS MOD. A 162-A		1	PRETO	UN





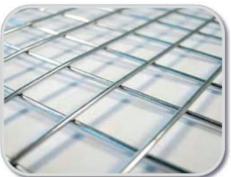


LINHA ALTERNATIVA L.A.

ESPECIFICAÇÕES

- Rede Eletrosoldada galvanizada após a soldadura.
- Galvanização a quente do tipo comercial.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
ELTS L.A. GALV APÓS 6,3x6,3x0,6 mm	6,3x6,3	0,6	100	25	Galvanizado	RL
ELTS L.A. GALV APÓS 8,3x8,3x0,8 mm	8,3x8,3	0,8	100	25	Galvanizado	RL
ELTS L.A. GALV APÓS 12,7x12,7x0,8 mm	12,7x12,7	0,8	50 / 100 / 120	25	Galvanizado	RL
ELTS L.A. GALV APÓS 12,7x12,7x0,9 mm	12,7x12,7	0,9	100 / 150 / 200	25	Galvanizado	RL
ELTS L.A. GALV APÓS 19,0x19,0x1,4 mm	19,0x19,0	1,4	100 / 120 / 150 / 200	25	Galvanizado	RL

Uma gama de redes eletrosoldadas da nossa linha alternativa "L.A." para diversas aplicações nos sectores da industria, agrícola, zootecnia e bricolage.

REDE ELETROSOLDADA L.A.

Galvanizada e Plastificada

ESPECIFICAÇÕES

- Rede Eletrosoldada e galvanizada e posteriormente plastificada.
- Plastificação pelo processo de extrusão.



DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE ELTS PLT L.A. 12,7x12,7x1,3 mm	12,7x12,7	0,8/1,3	50 / 80 / 100 / 150 / 200	25	Verde	RL
REDE ELTS PLT L.A. 19,0x19,0x1,3 mm	19,0x19,0	0,8/1,3	100	25	Verde	RL

Uma gama de redes eletrosoldadas da nossa linha alternativa "L.A." para diversas aplicações nos sectores da industria, agrícola, zootecnia e bricolage.

ESPECIFICAÇÕES

- Rede Eletrosoldada e galvanizada e posteriormente plastificada.
- Plastificação pelo processo de extrusão.



DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
FORPLAST LIGEIRA	100x50	1,7/2,2	60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
FORPLAST MÉDIA	100x50	2,0/2,5	60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL

DESCRIÇÃO	Malha mm	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
FORPLAST SUPER	50x50	2,0/2,5	60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	25	Verde	RL

Uma gama de redes eletrosoldadas da nossa linha alternativa "L.A." para diversas aplicações nos sectores da industria, agrícola, zootecnia e bricolage.

ESPECIFICAÇÕES

- Rede Hexagonal galvanizada antes do fabrico.
- Galvanização a quente do tipo comercial.





DESCRIÇÃO	Malha mm	Polegadas	Ø mm	Altura cm	Comprimento m	Cor	Unidade de venda
REDE HEXAGONAL L.A. 13 mm	13	1/2	0,6	50 / 80 / 100 / 120 / 150* / 200*	50 / *25	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL L.A. 20 mm	20	3/4	0,6	50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL L.A. 25 mm	25	1	0,7	50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL L.A. 40 mm	40	1 1/2	0,7	50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	50	Galvanizado	RL
REDE HEXAGONAL L.A. 50 mm	50	2	0,8	50 / 80 / 100 / 120 / 150 / 200	50	Galvanizado	RL

Uma gama de redes hexagonais da nossa linha alternativa L.A. para diversas aplicações nos sectores da industria, agrícola, zootecnia e bricolage. Os produtos L.A. são produtos de marca branca e de qualidade inferior às marcas que representamos.



TABELAS DE CONVERSÃO E DICIONÁRIO TÉCNICO

Arame galvanizado

Nº do arame (BWG)	Ø mm	Kilos / metro	Metros / kilo	Metros por Rolo de 25 Kg	N° do arame (JDP)	Ø mm
000	10,795	0,625	1,6	40	1	0,60
00	9,652	0,5	2	50	2	0,70
0	8,636	0,454545	2,2	55	3	0,80
1	7,620	0,362319	2,76	69	4	0,90
2	7,213	0,316456	3,16	79	5	1,00
3	6,579	0,260417	3,84	96	6	1,10
4	6,045	0,206612	4,84	121	7	1,20
5	5,588	0,185185	5,4	135	8	1,30
6	5,156	0,165563	6,04	151	9	1,40
7	4,572	0,139665	7,16	179	10	1,50
8	4,191	0,117925	8,48	212	11	1,60
9	3,759	0,098039	10,2	255	12	1,80
10	3,404	0,079365	12,6	315	13	2,00
11	3,048	0,058824	17	425	14	2,20
12	2,769	0,044803	22,32	558	15	2,40
13	2,413	0,034578	28,92	723	16	2,70
14	2,108	0,025126	39,8	995	17	3,00
15	1,829	0,019763	50,6	1.265	18	3,40
16	1,651	0,016287	61,4	1.535	19	3,90
17	1,473	0,0125	80	2.000	20	4,40
18	1,245	0,009297	107,56	2.689	21	4,90
19	1,067	0,006699	149,28	3.732	22	5,40
20	0,889	0,004519	221,28	5.532	23	5,90
21	0,812	0,0028	357,2	8.930	24	6,40
22	0,711	0,0024	416,68	10.417	25	7,00
23	0,635	0,0023	434,8	10.870	26	7,60
24	0,559	0,0018	555,56	13.889	27	8,20
25	0,508	0,0015	666,68	16.667	28	8,80
26	0,457	0,0012	833,36	20.834	29	9,40
27	0,406	0,0009	1111,12	27.778	30	10,00
28	0,356	0,0007	1428,56	35.714		-
29	0,330	0,0006	1666,68	41.667		
30	0,305	0,0005	2000	50.000		

Arame plastificado

_	Nº do arame (BWG)	Ø mm	Kilos / Metro	Metros / kilo	Metros por Rolo de 20 Kg	№ do arame (JDP)	Ø mm
	14/11	2,0/3,0	+/-	+/- 32	+/- 640	13/17	0,60
Ī	13/10	2,4/3,4	+/-	+/- 25	+/- 500	15/18	0,70
	12/8	2,7/4,0	+/-	+/- 18	+/- 360	16/19	0,80

Prego de construção

Designação	Diâmetro (BWG)	d ₁ (mm)	I ₁ (mm)	d ₂ (mm)	Kg/1000
Fasquiado 2x15	15	1.83	25	4.6	0.64
Fasquiado 3x15	15	1.83	30	4.6	0.77
Fasquiado 4x15	15	1.83	40	4.6	0.95
Fasquiado 4x14	14	2.11	40	5.3	1.37
Fasquiado 5x13	13	2.41	45	5.9	1.99
Fasquiado 6x13	13	2.41	50	5.9	2.26
Sétia 12	12	2.77	60	6.2	3.37
1/2 Galeota 11	11	3.05	65	6.9	4.43
Galeota10	10	3.40	75	7.7	6.46
1/2 Telhado 9	9	3.76	90	7.6	9.24
Telhado 8	8	4.19	100	8.4	12.61
Cavilha 5	6	5.16	125	10.3	23.56
Cavilha 6	5	5.59	150	11.2	33.14
Cavilha 7	4	6.05	175	12.1	43.90
Cavilha 8	3	6.58	200	13.2	58.97



Dimensões:
d₂ = diâmetro da cabeça;
d₁ = diâmetro do corpo;
l₁ = comprimento do prego.

Polegadas em milímetros

Fatores de conversão

Polegadas (in)	Milímetros (mm)
1/8 "	3,175
5/32 "	3,969
3/16 "	4,762
1/4 "	6,350
5/16 "	7,937
3/8 "	9,525
7/16 "	11,112
1/2 "	12,700
5/8 "	15,875
3/4 "	19,050
7/8 "	22,225
1"	25,400
1 1/8 "	28,573
1 1/4 "	31,749
1 3/8 "	34,924
1 1/2 "	38,099
1 3/4 "	44,449
1 7/8 "	47,624
2 "	50,799

Unidade de:	Converter	Para	Multiplicar por:
	Centímetro (cm)	Polegada (in)	0,39370
	Metro (m)	Polegada (in)	39,3700787
	Milímetro (mm)	Polegada (in)	0,039370
0	Milha Terrestre (mi)	Quilómetro (km)	1,610
Comprimento	Milha Náutica (mn)	Quilómetro (km)	1,853
	Pés (ft)	Metro (m)	0,3048
	Jardas (yd)	Metro (m)	0,9144
	Légua	Quilómetro (km)	4,828032
	Arroba (@)	Quilograma (kg)	14,688
Massa	Libra-massa (lb)	Quilograma (kg)	0,454
	Onça avoirdupois (oz)	Quilograma (kg)	0,02835
Quilograma força	Quilograma força (kgf)	Newton (N)	9,807
Área	Hectare (ha)	Quilómetro ² (km ²)	0,01
Valasidads	Milha por hora (mph)	Metro/segundo (m/s)	0,44704
Velocidade	Quilómetros por hora (km/h)	Metro/segundo (m/s)	0,2778

Símbolos e abreviaturas utilizados

RL - Rolo

BB – Bobine

BL - Blister

CT - Cento

mil - Milheiro

Un - Unidade

m – metro

m² – metro quadrado

Ø – espessura ou diâmetro do fio

Anodada: Termo que identifica a rede realizada com arames verticais e horizontais amarrados entre si. Esta amarração permite a este tipo de rede a conjugação de resistência e flexibilidade.

Aderência: A capacidade de um revestimento aderir à superfície do arame em todos os pontos. Durante o processo de galvanização a quente do arame, esta habilidade é melhorada com a formação de uma camada de liga de ferro/zinco que forma um interface entre o aço e o zinco. Durante a plastificação por sinterização do arame ou rede galvanizados, a aderência é obtida através da imersão do arame num banho de primário que estimula o PVC a ancorar-se na base do arame.

Aço Inox: Uma liga de ferro e crómio, podendo conter também níquel, molibdénio e outros elementos, que apresenta propriedades físico-químicas superiores aos aços comuns, sendo a alta resistência à oxidação atmosférica a sua principal característica. **Corrosão:** a reação química entre metais e um agente oxidante como o oxigénio na atmosfera circundante. No caso do aço, este fenómeno é muita mais rápido na presença de alta humidade ou quando ácidos, sias e outros elementos similares estão presentes. Para prevenir a corrosão, os arames são revestidos com zinco, ligas zinco/alumínio ou PVC (arame plastificado.

Ductilidade: Propriedade que representa o grau de deformação que um material suporta até o momento de sua fratura. Quanto mais dúctil for o arame, maior o seu alongamento antes do ponto de rutura.

Ecoscor ®: É o novo processo de plastificação eco compatível da Cavatorta para arames e redes de vedação utilizando o exclusivo Galvaplax Process. O novo PVC "verde" da Cavatorta é não toxico e inofensivo, reciclável e auto extinguível (retardador de chamas) e não se altera com o tempo.

Extrusão: Um processo de revestimento do arame com PVC.

Fio de máquina: Fio de aço usado como matéria-prima para a o fabrico de produtos acabados como arames e redes.

Fissuração: É a consequência da contração higrométrica do betão e que se manifesta na sua superfície.

Galvafort Process: Um superior processo de galvanização espessa a quente, aperfeiçoado pelos laboratórios da Cavatorta da qual resulta um revestimento de zinco 3 vezes superior ao revestimento standard – Galvanização do tipo comercial.

Galvanização: A galvanização é o processo de aplicação de uma camada protetora de zinco ou ligas de zinco a uma superfície de aço ou ferro de modo a evitar a corrosão destes. O método mais comum é a Galvanização por imersão a quente (Hot-dip Galvanizing ou HDG) no qual as peças ou estruturas são mergulhadas num banho de zinco fundido.

Galvaplax Process: Exclusivo processo de plastificação com PVC, por sinterização, aperfeiçoado pelos laboratórios da Cavatorta. O PVC é sinterizado à superfície dos arames e redes galvanizados de forma a se obter um produto com acabamento perfeito e com a melhor proteção anticorrosão mesmo em áreas com condições climatéricas e ambientais extremas.

Galvatec Process: Processo exclusivo, criado pela Cavatorta, de revestimento de arames com uma liga fundida de zinco/alumínio.

Green Touch: A marca "Green Touch", criada para enfatizar a eco sustentabilidade dos produtos Cavatorta, é o selo da atenção do Grupo ao meio ambiente, fruto de importantes investimentos voltados à redução do impacto ambiental dos processos produtivos. Em resumo, Green Touch é a maneira socialmente responsável de ser, planear e agir, com a qual o Grupo Cavatorta responde às necessidades do mercado, utilizando recursos de forma eficiente e segura, respeitando o homem e o meio ambiente.

Malha diferenciada: Rede com malhas de diferentes tamanhos.

Dicionário Técnico

Malha: A unidade elementar de uma rede metálica ou plástica resultante da conexão do arame ou fio vertical e horizontal. Dependendo do método de conexão e diâmetro dos arames ou fios, quanto mais apertada for a abertura da malha, mais resistente se torna. Conforme o modelo do produto, a malha pode ser quadrada, losangular, retangular, hexagonal ou octogonal.

Norma: Normas são acordos documentados, em regra opcionais, nas quais estão definidos critérios para produtos, serviços e métodos. Com auxílio das normas, pode-se garantir que os produtos e serviços sejam apropriados, comparáveis e compatíveis com a finalidade prevista.

Oxidação: Acontece quando materiais de diferente potencial elétrico entram em contacto entre eles e reagem havendo perda de eletrões.

PE (Polietileno): O polietileno é um polímero mais propriamente um termoplástico semicristalino que é comercializado em duas variantes principais: o polietileno de baixa densidade (LDPE – Low Density PolyEthylene) e o polietileno de alta densidade (HDPE – High Density PolyEthylene). A principal diferença entre os dois tipos de polietileno é o seu grau de cristalinidade, que se vai refletir em propriedades como rigidez, ponto de fusão e turbidez. São materiais de uso comum, de baixo custo e fáceis de processar. Podem ser facilmente coloridos através por exemplo da utilização de concentrados de cor

PP (**Polipropileno**): Polipropileno (PP) ou polipropeno é um polímero, mais precisamente um termoplástico, derivado do propeno ou propileno (plástico) reciclável. O polipropileno é um tipo de plástico que pode ser moldado usando apenas aquecimento, ou seja, é um termoplástico. Possui propriedades muito semelhantes às do PE (polietileno), mas com ponto de amolecimento mais elevado.

Peso: varia de acordo com variados fatores tai como: diâmetro do arame, tamanho e forma da malha, consistência do revestimento, tamanho do rolo.

Plastificação: Processo de revestimento do arame com uma camada superficial de PVC. Pode ser efetuada pelo processo de sinterização ou de extrusão.

Primário: produto no qual o arame ou rede metálica são imersos de forma a melhorar a aderência do revestimento a PVC.

Proteção: Camada superficial de zinco, zinco/alumínio ou PVC utilizados para revestir o arame com o objetivo de prevenir a corrosão e garantir maior durabilidade.

PVC: Abreviatura de Policloreto de Vinilo, é um plástico utilizado para revestir arames e redes, fabrico de tubos, redes plásticas, etc.

Resistência mecânica: Em referência ao aço, é a carga máxima necessária para causar a sua rutura e é expressa nas unidades internacionais em N (Newton).

Resistência do ponto de soldadura: resistência mecânica dos pontos de soldadura da rede. A medição é obtida através de testes de tração colocando o objeto sob esforço, alongando-o ou esticando-o até à sua rutura.

Revestimento: Uma cobertura superficial que previne a corrosão do arame interior. Esta pode ser feita com zinco puro por galvanização regular ou forte, dependendo da quantidade de zinco distendida na superfície do arame.

Outros revestimentos podem ser feitos com liga zinco/alumínio ou PVC.

Seaplax Process: Tecnologia desenvolvida pela Cavatorta para responder à particular \mathcal{Q} exigência da industria pesqueira e de piscicultura. O Seaplax Process nasce da união do Galvafort Process e Galvaplax Process acrescida de uma fórmula especial de PVC capaz de resistir a ambientes altamente corrosivos, tais como água salgada, mesmo em temperaturas extremas.

Sinterização: Processo especial de plastificação do arame ou da rede. Uma vez aderidos ao arame, os pós do PVC são submetidos a um tratamento térmico que resulta num revestimento compacto e homogéneo e brilhante. O resultado é um produto atraente e altamente resistente à corrosão.

Tecno Process: Exclusivo processo de fabrico de pregos metálicos da Cavatorta. Este processo garante que o pregos são produzidos em conformidade com a norma UNI e são geometricamente perfeitos. (eixo absolutamente direito, cabeça centrada e perpendicular relativamente ao eixo, e uma ponta limpa isenta de defeito.

Têmpera: Processo utilizado para melhorar a dureza do aço. O arame é aquecido a alta temperatura seguido de um rápido resfriamento.

Tolerância: Quando referente a uma propriedade química ou física de um produto, exprime o "desperdício" ou margem de erro aceitável entre o valor real e o valor nominal. Pode ser expressa em percentagem, milímetros ou submúltiplos de mm.

Torsão: Método de conexão dos arames que, entrelaçados uns nos outros, compõem a rede. Dependendo do número de torções, podemos designar uma rede como simples, dupla ou tripla torção. A rede produzida desta forma, é forte e flexível e fácil de instalar, mesmo em terrenos irregulares.

Velocidade de corrosão: Exprime a velocidade pela qual o revestimento metálico, de um objeto metálico, perde a sua espessura. Isto é geralmente expressado em μm/ano (micrómetro/ano) e depende do meio ambiente onde o objeto está inserido. A velocidade de corrosão é maior em ambientes marítimos e industriais face ao ambientes urbanos e rurais.

Na FREBRICO assumimos o compromisso de respeito pelo meio ambiente nomeadamente na escolha dos nossos fornecedores. Selecionamos os fabricantes que adotem processos de produção sustentáveis e que forneçam produtos seguros para as pessoas e para o meio ambiente.

Damos como exemplo, a nossa representada CAVATORTA que adotou normas e procedimentos nos seus processos de produção:



Os produtos e processos de produção da **CAVATORTA** carregam a marca Green Touch. Green Touch é garantia de segurança para as pessoas e para o ambiente.

RESPEITO CERTIFICADO DO AMBIENTE

Os produtos **CAVATORTA** são elaborados a partir de matérias primas de alta qualidade e que foram tratadas de acordo com processos eco sustentáveis de acordo com a norma UNI EN ISSO 14001:2004. Esta certificação internacional concentra-se na crescente preocupação no ambiente, fomentando a melhoria contínua dos processos tecnológicos que sustenta uma utilização mais eficiente dos recursos.

BUSCA POR PROCESSOS DE PRODUÇÃO ECO-SUSTENTÁVEIS

Na sua fábrica de Abruzo, o grupo **CAVATORTA** estabeleceu e aperfeiçoa processos eco sustentáveis tais como o ESD (*Eco Sustainable Drawing – Trefilagem Eco Sustentável*) que, quando totalmente operaciomalizado, trará enormes melhorias de segurança no tratamento do fio de máquina e seus derivados, sem detrimento da qualidade do produto final

Produtos CAVATORTA, seguros para as pessoas e para o meio ambiente

Inúmeros produtos CAVATORTA são revestidos com uma camada superficial de PVC, que lhes confere um acabamento bonito, brilhante e com uma permanente resistência à corrosão. Quando produzindo os arame e redes plastificados com o processo GALVAPLAX, a CAVATORTA usa uma nova e exclusiva fórmula de pó de PVC: ECOSCOR ®. Este PVC é não toxico e inofensivo de manusear no seu estado bruto, durante o seu processamento, e no produto final. Graças a este inovador PVC Eco compatível, a CAVATORTA consegue atingir os mais altos níveis de segurança pessoal e ambiental.

Processos socialmente responsáveis

Em resumo, Green Touch é um modo de estar, planear e agir de forma socialmente responsável. O grupo **CAVATORTA** pretende responder atempadamente às demais exigências do mercado utilizando os seus recursos de forma eficiente e segura, respeitando as pessoas e o meio ambiente.

Reduzir o impacto ambiental dos processos de produção foi sempre um dos objectivos estratégicos da CAVATORTA.

Na busca deste objetivo, a **CAVATORTA** encontrou um parceiro excecional, a Comissão Europeia, que através do seu instrumento financeiro designado "LIFE", está a apoiar e a sustentar o esforço da CAVATORTA para um desenvolvimento sustentável.

"ESD - Eco Sustainable Drawing"

Para mais informações por favor consultar em:

https://ec.europa.eu/info/index_en

http://www.cavatorta.it/EN/greetouch/greetouch.asp

http://ec.europa.eu/environment/life/projects/index.cfm?fuseaction=search.dspPage&n_proj_id=2774&docType=pdf





Dá vida aos seus projetos